

Centrale interphonie sécurité 9 lignes Module extension interphonie 10 lignes



Sommaire

1. Introduction	5
1.1. Domaine d'application	5
1.2. Présentation du produit	5
2. Déballage du module	6
3. Préparation	6
4. Montage de la centrale	7
4.1. Connexion de la centrale	7
4.2. Planification du câblage	7
4.3. Connexion au secteur	7
4.8. Mise hors tension	9
5. Programmation du NUG36201	9
5.1. Écran de veille	9
5.2. Saisie du code utilisateur	10
5.3. Protection de la programmation	10
5.4. Remise à zéro de la programmation	10
5.5. Structure du menu	10
5.6. Menu Utilisateur	10
5.7. Menu Responsable	10
5.8. Menu Technicien	11
5.9. Fonctionnement	15
5.10. Recevoir un appel	15
5.11. Émettre un appel	16
5.12. Mettre en attente ou mettre fin à un appel	16
5.13. Accès utilisateur	16
5.14. Indications et contrôle	16
6. Spécifications techniques	17
7. Conditions générales de garantie	18
8. Maintenance	18
9. Note sur le recyclage	18

Remarque importantes de sécurité

L'installation et la maintenance de cet équipement doivent être confiées exclusivement à des personnes qualifiées et compétentes. Cet équipement est défini de classe 1 dans la norme EN60065 (Directive basse tension) et doit être mis à la terre.



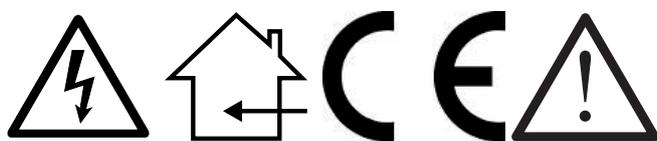
Utilisation intérieure uniquement.

Isoler avant ouverture. Danger en cas de chocs électriques.

Ne pas exposer l'unité à la pluie ou l'humidité. Risque d'incendie ou de choc électrique.

L'unité doit être mise à la terre.

L'entretien des pièces par l'utilisateur est interdit.



Directive de manutention dans le cadre de la prévention des décharges électrostatiques

Avant de manipuler les cartes de circuit imprimé et autres composants sensibles aux décharges électrostatiques, prendre les précautions nécessaires relatives aux décharges électrostatiques.

Les opérateurs doivent donc supprimer toute charge électrostatique en se mettant en contact avec une masse à sécurité garantie, tel un radiateur.

Toujours manipuler les cartes de circuit imprimé par les tranches et éviter de toucher aux composants quels qu'ils soient. Stocker les cartes de circuit imprimé dans un endroit propre et sec, à l'abri des vibrations, de la poussière et de la chaleur excessive.

Le stockage des cartes de circuit imprimé dans une boîte en carton adaptée protégera celles-ci de toute détérioration d'origine mécanique.

1. Introduction

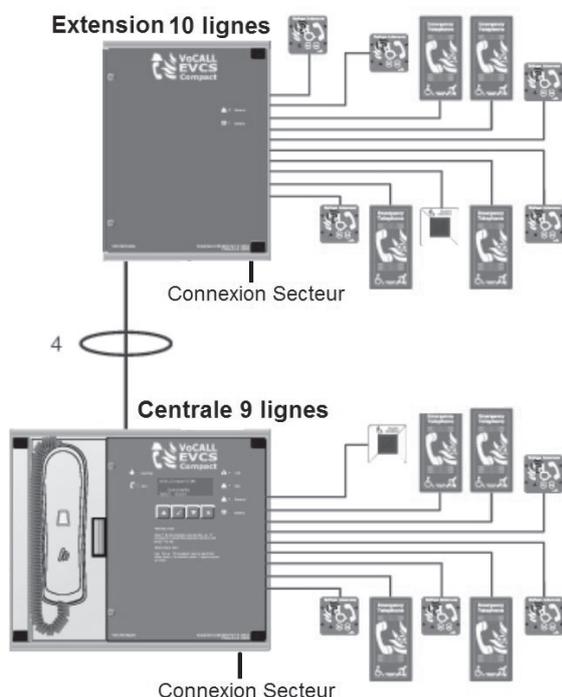
Un système de communication vocale d'urgence (EVCS – Emergency Voice Communication System) est un système de communication vocale fixe, fiable, bidirectionnel et full duplex d'assistance aux pompiers en cas d'urgence dans des immeubles de grande hauteur ou sur des sites de dimension étendue où la communication par radio peut ne pas fonctionner. Il couvre le fonctionnement de téléphones et interphones de sécurité incendie pour les Espaces d'Attente Sécurisés (EAS).

La centrale est conforme à la norme EN54-4 :1997 section A1:2002 A2:2006 pour une utilisation comme système téléphonique d'incendie, système d'interphonie de sécurité pour EAS ou système combiné lorsque des téléphones de sécurité incendie et/ou des interphones pour EAS sont exigés.

1.1. Domaine d'application

Les systèmes d'interphonie de sécurité sont recommandés pour tous les bâtiments publics et bâtiments à plus de quatre étages, conformément notamment à la norme anglaise BS9999.

Les systèmes pour EAS sont exigés dans les bâtiments où le public ou le personnel handicapé accèdent aux différents étages autres que le rez-de-chaussée par des ascenseurs.



1.2. Présentation du produit

Une installation avec la centrale allant de 9 à 19 lignes comprend deux dispositifs fonctionnels différents à savoir la centrale et les satellites qui peuvent être :

- interphones d'EAS ;
- téléphones de sécurité ; ou
- kit d'assistance d'urgence.

Le nombre de ces modules doit être adapté à l'application visée.

La centrale a été conçue avec une topologie en étoile. Cela permet, dans la plupart des cas, de réduire les besoins de câble pour les systèmes. La topologie comporte des lignes constituées d'un câble composé d'une paire 9/10ème (CR1 à gaine souple, jusqu'à 500 m par ligne de jonction pour chaque satellite).

Déballage du module

2. Déballage du module

- Retirer la centrale de son emballage. Vérifier le contenu de l'emballage :
 - la centrale ;
 - la notice (le présent document);
 - un sachet d'accessoires contenant :
 - un fusible de secteur de rechange ;
 - une clé Allen AF 2,5 mm 6 pans.
- À l'aide de la clé Allen fournie, ouvrir le couvercle avant droit.
- Vérifier la présence des éléments suivants :
 - 9 connecteurs de module distant (téléphone ou interphone de sécurité) pour NUG36201 et 10 connecteurs pour NUG36202 ;
 - 1 connecteur contact sec NO défaut « Fault », uniquement sur NUG36201 ;
 - 1 connecteur contact sec NF en utilisation « In-use », uniquement sur NUG36201 ;
 - 1 connecteur entrée Activation « Enable », uniquement sur NUG36201 ;
 - 1 connecteur réseau « Slave Network » ;
 - 1 connecteur alimentation secteur « LNE ».

Si un élément est manquant, contacter le fournisseur ou Eaton, en mentionnant le numéro de série du module.

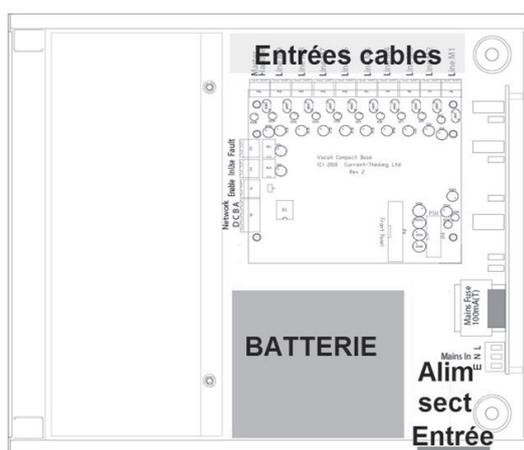
3. Préparation

- Dévisser la charnière pour retirer la plaque de la face avant contenant la carte électronique.
- Retirer le connecteur pour rompre la liaison entre la carte électronique de la face avant (afficheur) et celle de la base.

ATTENTION

Respecter les consignes de prévention de décharges électrostatiques. Risques d'endommager l'électronique.

Mettre et maintenir en sécurité le panneau avant toute manipulation et jusqu'à la fin des opérations de montage du boîtier et de connexion.



- Avant de monter le module sur le mur, retirer les obturateurs d'entrée de câble à défoncer.
- Après avoir déterminé l'entrée du câblage dans le panneau, défoncer les obturateurs d'entrée de câble correspondants si nécessaire, en prenant soin de retirer les cartes électroniques.

Note : Ne pas masquer la batterie ou les emplacements des cartes électroniques. Dans ce cas, mettre à la place un passe-câble de bonne qualité.

Note : L'alimentation électrique **doit impérativement** arriver dans le boîtier par l'obturateur situé sur la face inférieure (en bas à droite).

4. Montage de la centrale

La centrale pesant 6,5 kg pour NUG36201 et 4 kg pour NUG36202 batteries comprises, veiller impérativement à ce qu'elle soit solidement fixée sur le mur.

4.1. Connexion de la centrale

Afin de se conformer à la réglementation CEM (Compatibilité Électro Magnétique) et réduire le risque d'interférences électriques dans le câblage du système pour l'ensemble de l'installation, utiliser des câbles blindés résistant au feu.

Tous les câblages doivent entrer dans le compartiment par les obturateurs à défoncer ou les ouvertures prévues et être fixés solidement sur les bornes correspondantes.

Un système adéquat de passe-câbles est indispensable. Respecter toutes les spécifications système demandant un certain type de câble (à condition que celui-ci respecte les réglementations nationales de câblage correspondantes).

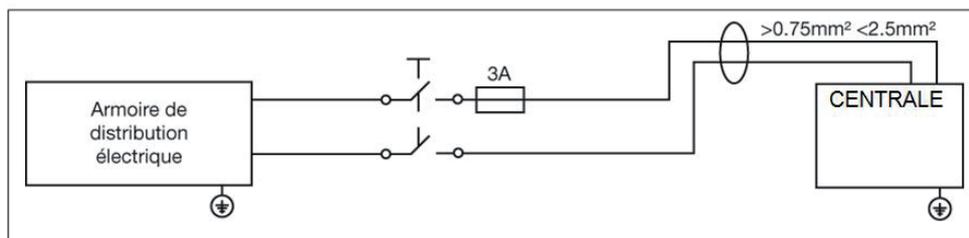
4.2. Planification du câblage

⚠ ATTENTION

Respecter les réglementations nationales de câblage. Ne pas faire cheminer des câbles à tension extra-basse de sécurité et à basse tension dans le même compartiment sans les isoler correctement les uns des autres.

Ne pas tester le câblage à l'aide d'un testeur d'isolement (mégohmmètre) lorsqu'un quelconque équipement est connecté. La tension de test de 500 V détruira entièrement ces dispositifs.

4.3. Connexion au secteur



Chaque centrale requiert un fusible d'isolement de 3 A portant la mention « Centrale d'interphonie de sécurité - NE PAS DÉACTIVER ».

Les modules sont classifiés 230 V. S'ils sont répartis autour d'un site, ils doivent être sur la même phase de secteur.

Note : L'alimentation à partir de phases différentes peut impliquer la présence éventuelle d'un potentiel de 440 V dans un module, en cas d'incident à la suite d'une défaillance majeure.

4.4. Câblage du réseau NUG36201/NUG36202

Les centrales NUG36201 et NUG36202 se raccordent grâce aux bornes « Slave Network » :

- « A » de NUG36201 sur « A » de NUG36202 ;
- « B » de NUG36201 sur « B » de NUG36202 ;
- « C » de NUG36201 sur « C » de NUG36202 ;
- « D » de NUG36201 sur « D » de NUG36202.

Le câble utilisé doit être de type CR1 9/10ème – 4 conducteurs.

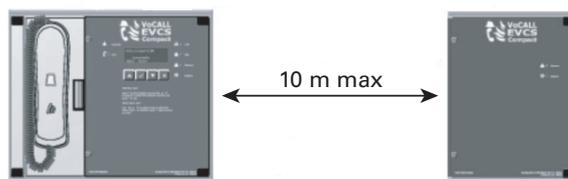
4.5. Câblage du module distant

Le satellite nécessite une programmation pour définir la configuration de satellite.

Trois types de combinés sont autorisés sur le système :

- interphones d'EAS ;
- téléphones de sécurité ; ou
- kit d'assistance d'urgence.

Une résistance de fin de ligne de 10 kΩ est nécessaire sur la SORTIE du dernier module de la ligne.

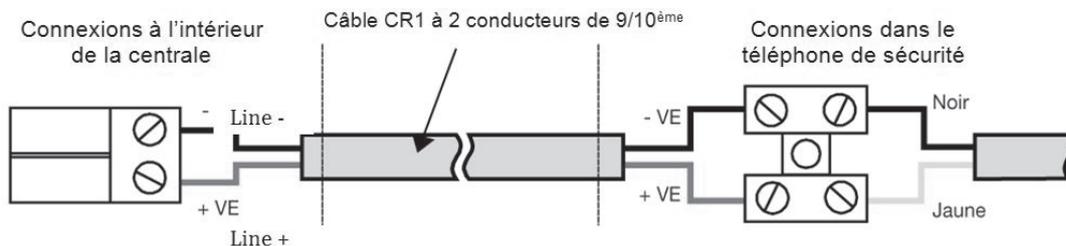


Montage de la centrale

4.5.1. Type de câble

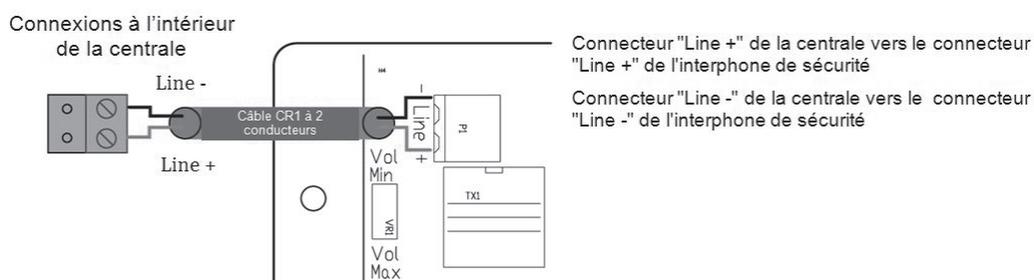
Tous les câbles de la centrale doivent être de type CR1. Le module fonctionnera avec des câbles CR1 à gaine souple, 500 m par ligne.

4.5.2. Téléphones de sécurité



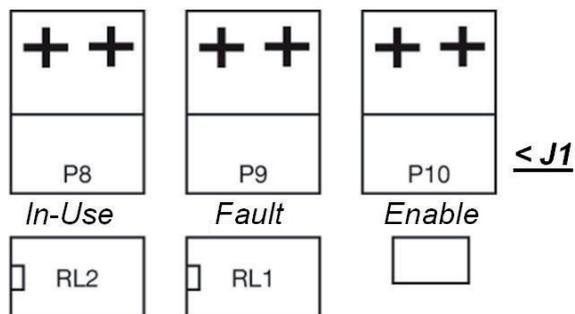
Connecteur « Line + » de la centrale vers le câble jaune du téléphone de sécurité
Connecteur « Line - » de la centrale vers le câble noir du téléphone de sécurité

4.5.3. Interphones mains-libres pour EAS



4.5.4. Connexions auxiliaires

La centrale comporte deux contacts et une entrée, comme représentés ci-après :



In-Use (En utilisation)

- contact libre de tout potentiel
- normalement ouvert NO (30 Vcc 1 A)
- se ferme si un quelconque module distant (satellite) est utilisé.

Fault (Défaut)

- contact libre de tout potentiel
- normalement fermé NF (30 Vcc 1 A)
- s'ouvre en cas de défaut quelconque, y compris de perte de puissance.

Enable (Activation)

- entrée normalement fermée
- requise pour que le système fonctionne
- Si le cavalier J1 sous la borne P10, est en place, aucune connexion n'est alors requise sur les bornes.

4.6. Fermeture du boîtier avant mise sous tension

Attacher la nappe de câbles en la fixant aux charnières de porte pour remettre en place la plaque de la porte.

Connecter toutes les fiches en veillant à ce qu'elles s'adaptent parfaitement aux connecteurs.

Mettre la centrale sous tension sur le secteur avant de connecter la batterie.

4.7. Mise sous tension

Vérifier soigneusement le câblage du téléphone ou de l'interphone de sécurité avant de mettre la centrale sur secteur.

Ne pas mettre en service sur les batteries. L'alimentation de courant dispose d'un grand condensateur de filtrage.

Risque de rupture du fusible de batterie en l'absence de secteur lors de la mise sous tension du système.

Une fois le système sous tension, connecter le fil rouge « + » sur la batterie. Renouveler l'opération pour le fil noir « - » sur la batterie.



ATTENTION

Toujours connecter la borne rouge « + » en premier. Risque de détérioration de l'alimentation.

4.7.1. Batteries

Une batterie 12 V 5 Ah au plomb assure l'alimentation de secours :

- en cas de panne de secteur, durant 24 heures en veille et 3 heures en fonctionnement ; ou
- en cas de perte d'alimentation normale sur le réseau.

Pour 72 heures de veille et 1 heure de fonctionnement, utiliser une batterie 12 V 17 Ah. Elle devra être montée dans un compartiment extérieur. Le chargeur dans la centrale est capable de recharger et surveiller ces batteries.



ATTENTION

Manipuler les piles avec soin.

Les batteries au plomb contiennent de l'acide sulfurique. Risques de brûlures en cas de contact avec la peau.

La faible résistance interne de ces piles implique des flux de courant élevés en cas de court-circuit accidentel. Risque de brûlures et d'incendie.

Toujours mettre sous tension avant de connecter les batteries. Ne pas mettre en service la centrale sur des batteries car le courant d'appel élevé qu'exige l'alimentation électrique peut entraîner la détérioration du circuit de l'alimentation.

4.8. Mise hors tension



ATTENTION

Débrancher les batteries avant de couper l'alimentation sur secteur. Toujours débrancher la borne noire « - » en premier de la batterie. Risque de détérioration de l'alimentation.

5. Programmation du NUG36201



ATTENTION

Il est indispensable de renseigner les types de satellite en fonction afin de les rendre opérationnels.

5.1. Écran de veille

- 1- Nom de site
- 2- Nom centrale
- 3- Appels 0
- 4- Heure Date

Les lignes -1-, -2- et -4- peuvent être configurées aux niveaux Technicien et Responsable. *Voir ci-après.*

La ligne -3- donne l'état de la centrale.

Le NUG36201 et le NUG36202 peuvent être configurés à partir du panneau avant du module. Cependant, les réglages du système doivent être réalisés avant le début de la programmation.

Pour accéder aux menus, appuyer sur le bouton « ✓ ».

Pour sortir du menu, appuyer sur la touche « * ».

5.2. Saisie du code utilisateur

Le menu utilisateur invite à entrer un code :

- Le code Responsable par défaut est 3333.
- Le code Technicien par défaut est 0000.

Note : Ces codes sont modifiables. *Voir ci-après.*

Utiliser les touches de navigation pour sélectionner le chiffre correct, puis appuyer sur « ✓ » pour passer au chiffre suivant. Répéter jusqu'à avoir entré le code complet.

« Sortir » sera sélectionné par défaut et permettra de revenir à l'écran de veille.

5.3. Protection de la programmation

Le cadenas dans le coin supérieur droit de l'écran indique l'état de protection en écriture des données et donc limite vos actions :

- Déverrouiller le cadenas pour mettre en service le système.
- Verrouiller le cadenas pour interdire tout changement non autorisé du système en place.

Pour modifier l'état de protection, utiliser J1 sur la carte afficheur (« DISPLAY ») de la porte du NUG36201 :

- « EE Protect » pour verrouiller ;
- « EE Write » pour déverrouiller.

5.4. Remise à zéro de la programmation

En cas de problème sur la programmation, il est possible de remettre la configuration d'usine.

Pour cela, appuyer sur le bouton Reset sur la carte afficheur (« Init... ») de la porte du NUG36201.

5.5. Structure du menu

Il existe 3 niveaux d'accessibilité :

Niveau Utilisateur	Accessible à tous
Niveau Responsable	Accessible à ceux qui s'enregistrent en tant que Responsable ou Technicien
Niveau Technicien	Uniquement accessible à ceux qui s'enregistrent en tant que Technicien

Pour accéder aux menus à partir de l'écran de veille, appuyer sur le bouton « ✓ ».

Note : Si le panneau est installé en zone publique, la totalité des opérations sera restreinte uniquement au niveau Responsable ou Technicien, à l'exception des menus Utilisateur. Ceci inclut l'émission et la réception d'appels.

5.6. Menu Utilisateur

- « Connecter »
- « Defaut actif » *
- « Historique défaut » *
- « Historique Event » *
- « Historique appel » *
- « Version centrale »
- « Deconnecter »

*Ces fonctions peuvent être configurées pour être masquées aux niveaux Technicien et Responsable. *Voir ci-après.*

5.7. Menu Responsable

Ce menu est accessible après avoir saisi le code d'accès Responsable dans le menu « Connecter ».

- « Connecter »
- « Defaut actif » *, visible uniquement si un défaut est en cours
- « Historique défaut » *
- « Historique Event » *
- « Historique appel » *
- « Version centrale »
- « Deconnecter »

5.8. Menu Technicien

Ce menu est accessible après avoir saisi le code d'accès Technicien dans le menu « Connecter ».

- « Connecter »
- « Defaut actif » *, visible uniquement si un défaut est en cours
- « Historique défaut » *
- « Historique Event » *
- « Historique appel » *
- « Version centrale »
- « Regler date+heure »
- « Modif code Resp »
- « Modif code Tech »
- « Reglage historique »
- « Reglage centrale »
- « Nom du site »
- « Nom centrale »
- « Reglage du relai »
- « Définir date Maint »
- « Test centrale »
- « Reglage Satellite »
- « Reseau », non utilisable.
- « Deconnecter »

La plupart des menus de configuration auront les mêmes options dans le coin inférieur droit de l'écran LCD :

- « Suiv » ramène le curseur à la première option sur l'écran ;
- « Sauv » enregistre les informations et ramène au menu précédent ;
- « Quit. » décline toutes les informations à l'écran, et retourne au menu précédent.

5.8.1. « Acquit défaut »

Ce menu s'affiche uniquement en cas de nouveaux défauts.

Entrer dans ce menu pour neutraliser l'alarme de défaut.

Cette action génère un événement dans l'historique des événements, puis renvoie l'utilisateur à l'écran de veille. Le menu d'acceptation des défauts sera ensuite masqué jusqu'à l'apparition d'un nouveau défaut.

5.8.2. « Défaut en cours »

Ce menu est uniquement informationnel. Il n'indique que les défauts actuellement présents sur le système.

Si plus de trois défauts sont présents, utiliser les touches de navigation pour les faire défiler en utilisant les touches ▲▼.

Ce menu peut être configuré pour être masqué aux niveaux Technicien et Responsable. *Voir ci-après.*

Pour sortir du menu, appuyer sur la touche « * ».

5.8.3. « Historique défaut »

Ce menu est uniquement informationnel. Il indique les 99 derniers défauts, leur nature et la date et l'heure auxquelles ils ont été enregistrés.

Utiliser les touches de navigation pour défiler à l'intérieur de ce menu.

Ce menu peut être configuré pour être masqué aux niveaux Technicien et Responsable. *Voir ci-après.*

Pour sortir du menu, appuyer sur la touche « * ».

5.8.4. « Historique Event »

Ce menu est un menu d'information uniquement. Il indique les 99 derniers événements, leur nature et la date et l'heure auxquelles ils ont été enregistrés.

Utiliser les touches de navigation pour défiler à l'intérieur de ce menu.

Ce menu peut être configuré pour être masqué aux niveaux Technicien et Responsable. *Voir ci-après.*

Pour sortir du menu, appuyer sur la touche « * ».

5.8.5. « Historique appel »

Ce menu est uniquement informationnel. Il indique les 999 derniers appels émis ou reçus sur le présent NUG36201. Utiliser les touches de navigation pour défiler à l'intérieur de ce menu.

Ce menu peut être configuré pour être masqué aux niveaux Technicien et Responsable. *Voir ci-après.*

Pour sortir du menu, appuyer sur la touche « * ».

5.8.6. « Version centrale »

Ce menu indique la révision actuelle du logiciel du NUG36201 et la version logicielle de tout NUG36202 esclave attaché.

1. Défiler vers le haut ou vers le bas pour passer de maître à esclave.
2. Pour sortir, appuyer sur « ✓ ».

5.8.7. « Regler date+heure »

Ce menu indique l'heure et la date dans le format suivant :

- Jour|Mois|Année
- Heure(s):Minute(s):Seconde(s)

Le curseur se trouve sur la première option : Jour.

1. Utiliser les touches de navigation pour sélectionner le bon jour puis presser « ✓ » pour passer au réglage du Mois.

Note : Le passage au réglage suivant se fait automatiquement.

2. Répéter jusqu'à finaliser la date et l'heure du jour.

Utiliser les touches de navigation pour sélectionner « Suiv », « Sauv » ou « Quit », puis appuyer sur « ✓ » pour valider.

5.8.8. « Modif code Resp » ou « Modif code tech »

Ces menus permettent respectivement de modifier le code d'accès Responsable et le code d'accès Technicien.

1. Nouveau code : Saisir le nouveau code qui sera utilisé pour accéder aux menus de configuration.
2. Répéter code : Répéter le nouveau code. Si ce code diffère du code précédemment saisi, la validation ne se fera pas. Un message d'avertissement apparaîtra alors sur l'écran.

Utiliser les touches de navigation pour sélectionner « Suiv », « Sauv » ou « Quit », puis appuyer sur « ✓ » pour valider.

5.8.9. « Reglage historique »

La centrale NUG36201 possède trois historiques indépendants : Défauts, Évènements et Appels.

Pour chacun d'entre eux, un menu permet de régler la visibilité pour le menu Utilisateur ou de vider l'historique (Technicien seulement).

Utiliser les touches de navigation pour faire défiler les options de l'écran de veille.

> « Retour »

« Regl Hist Def »

« Regl Hist Event »

« Regl Hist appel »

Pour chaque journal, les options suivantes sont disponibles :

Réglages de l'historique des défaillances

« Afficher Hist » « Oui » ou « Non »

« RAZ Hist » « Oui » ou « Non »

Utiliser les touches de navigation pour sélectionner « Suiv », « Sauv », ou « Quit », puis appuyer sur « ✓ ».

5.8.10. « Reglage centrale »

Selon le lieu d'installation, l'alarme peut opérer sous différents modes, et le niveau d'accès requis pour se servir du panneau peut être configuré.

Trois réglages possibles sur la centrale

« Fonct buzzer »

« Silence » L'alarme ne sonne pas.



ATTENTION

Réglage non conforme à la réglementation britannique.

« Defaut » L'alarme ne sonne que lorsque la centrale est en défaut.

« Memo » L'alarme sonne jusqu'à l'acquiescement des défauts.

« Acces utilisateur » Détermine si les défauts peuvent être acceptés au niveau Utilisateur.

Oui Tout le monde est en mesure d'accepter les défauts.

Non Seul un responsable ou un technicien enregistré sur le panneau peut accepter les défauts.

« Def Util visible » : Non Détermine qui est autorisé à se servir de la centrale. Ceci inclut le fait d'émettre et de recevoir des appels. Si la centrale est située en zone publique et pour être conforme aux normes britanniques, configurer ce paramètre sur Non.

Utiliser les touches de navigation pour sélectionner « Suiv », « Sauv », ou « Quit », puis appuyer sur « ✓ » pour valider.

5.8.11. « Nom du site »

Le nom du site actuel est affiché sur l'écran.

Pour modifier le nom du site :

- Utiliser les touches de navigation pour faire défiler jusqu'au caractère requis.
- Appuyer sur « ✓ » pour valider.
- Répéter jusqu'à avoir entré le nouveau nom du site.

Appuyer sur « ✓ » une fois sur le dernier caractère permet de revenir à l'option « Suiv ».

Utiliser les touches de navigation pour sélectionner « Suiv », « Sauv », ou « Quit », puis appuyer sur « ✓ » pour valider.

5.8.12. « Nom centrale »

Le nom de la centrale est affiché sur l'écran.

Pour modifier le nom de la centrale :

- Utiliser les touches de navigation pour faire défiler jusqu'au caractère requis.
- Appuyer sur « ✓ » pour valider.
- Répéter jusqu'à avoir entré le nouveau nom de la centrale.

Appuyer sur « ✓ » une fois sur le dernier caractère permet de revenir à l'option « Suiv ».

Utiliser les touches de navigation pour sélectionner « Suiv », « Sauv », ou « Quit », puis appuyer sur « ✓ » pour valider.

5.8.13. « Réglages du relai »

Le contact du relai dispose de plusieurs modes de fonctionnement :

Modes de fonctionnement

« Aucun » Le relai est ignoré.

« Connecte » Le relai se ferme lorsque le combiné principal établit une conversation avec un satellite.

« En service » Le relai se ferme lorsqu'un module distant est activé. Ceci est le réglage par défaut.

« Ignore » Le relai se ferme si le combiné principal n'est pas décroché pendant le délai configuré ci-dessous.

« Delai » : « 0 m 0 s » est configurable. La fermeture du relai est retardée du délai sélectionné.

Utiliser les touches de navigation pour sélectionner « Suiv », « Sauv », ou « Quit », puis appuyer sur « ✓ ».

5.8.14. « Définir date Maint »

La date de mise en service est utilisée comme rappel de la prochaine date d'entretien. À cette date, un défaut de service sera généré. Il restera jusqu'à la mise à jour de la date de mise en service.

Ce menu indique la date de mise en service actuellement sélectionnée dans le format suivant :

Jour|Mois|Année.

Le curseur se trouvera sur la première option : Jour.

Utiliser les touches de navigation pour sélectionner le jour voulu puis appuyer sur « ✓ » pour passer au réglage du Mois.

Répéter l'action jusqu'à avoir réglé la prochaine date de mise en service désirée et sélectionner l'option suivante.

Utiliser les touches de navigation pour sélectionner « Suiv », « Sauv », ou « Quit » puis appuyer sur « ✓ » pour valider.

5.8.15. « Test centrale »

Il existe quatre sous-menus :

Sous-menus

« Test bat »	Cette option du menu effectue un test de la batterie sur demande. Le menu indique l'état actuel de l'alimentation et de la batterie. Le test de présence de batterie, « Présent », et le test de haute impédance de batterie, « Impédance », sont réalisés automatiquement et respectivement toutes les 15 secondes et toutes les 3 heures. Cependant, ce menu permet d'effectuer les deux tests sur demande. Ceci est généralement effectué lorsque les batteries viennent d'être branchées. Presser vers le haut ou le bas pour alterner entre « Quit. » et « Retest ». Appuyer sur « ✓ » pour sélectionner l'action souhaitée.
« Mode test Satell »	Cette option du menu règle temporairement tous les modules distants sur « présents ». Ceci permet de réaliser des essais. Définir tous les combinés : <ul style="list-style-type: none">• « Maître » : non ;• « Esclave » : non.
« Test son Satellite »	Cette option du menu fait sonner tous les satellites pour le test du système par un technicien. Lorsqu'un module distant est décroché, ceci est enregistré dans le journal d'appel. Définir tous les combinés « Maître » > « Début » > « Fin » Pour lancer ce test, aller sur « Test » en bas à droite. À la sortie du menu, le test est stoppé. Pendant ce test, le signal sonore des satellites peut être différent de celui d'un appel normal.
« Essai Signal »	Ce menu fait sonner l'alarme et allume toutes les LEDs de la centrale, à l'exception de la LED d'alimentation verte.

5.8.16. « Reglage Satellite »

Ce menu consiste en une liste de 19 lignes possibles :

- de 1 à 9 sur le NUG36201, le combiné maître ; et
- de 10 à 19 sur le module d'extension NUG36202, plus une option de secours.

Logo Déverrouillé : Ce satellite existe.

Cercle barré par un trait : Ce satellite n'existe pas ou est en défaut.

Sélectionner le satellite à configurer et appuyer sur « ✓ ».

Réglages Satellite disponibles

« reglage lignes »

« EAS »	Espace d'Attente Sécurisé (interphone de sécurité mains-libres)
« Tirette »	Alarme toilettes pour personnes handicapées. La centrale principale émettra une tonalité continue à l'activation de l'alarme des toilettes. Cette tonalité cessera lorsque le combiné principal sera décroché. Aucun appel ne peut être établi.
	« Aucun » : Pas de satellite
	« Combiné » : Téléphone de sécurité

« Nom »	Utiliser les touches de navigation pour modifier le premier caractère du nom de l'extension, puis utiliser la touche « ✓ » pour passer au suivant.
	Répéter pour tous les caractères. Appuyer sur « ✓ » sur le dernier caractère pour déplacer le curseur sur « Suiv ».

Utiliser les touches de navigation pour sélectionner « Suiv », « Sauv », ou « Quit » puis appuyer sur « ✓ » pour choisir l'option.

Note : Si la mémoire est protégée (verrouillée par le symbole cadenas indiqué pour l'échange), seule cette information est visible.

ATTENTION

Il est indispensable de renseigner les types de satellite en fonction afin de les rendre opérationnels.

5.9. Fonctionnement

La totalité des conversations sur le système d'interphonie de sécurité est sous la direction du combiné maître NUG36201.

Le document anglais BS 5289 Pt9 considère que la majorité des appels sont émis en utilisant le combiné ou le bouton d'un satellite.

5.10. Recevoir un appel

Lorsqu'un combiné est décroché ou que le bouton d'appel est pressé sur un interphone pour EAS, le téléphone du combiné maître sonne et le nom du satellite émetteur de l'appel s'affiche sur l'écran LCD. La totalité des lignes de satellites peuvent recevoir un nom unique jusqu'à 18 caractères pour les identifier.

Exemple : « Etage 1 couloir E ».

Si l'accès Utilisateur est désactivé, la page d'Enregistrement s'affiche à la place du nom du satellite lors de la réception d'un appel. S'enregistrer alors en tant que Responsable ou Technicien pour accéder à la page d'appel où le module distant émetteur de l'appel est affiché.

L'opérateur peut alors décrocher le combiné maître et se mettre en rapport avec le module distant émetteur de l'appel en appuyant sur la touche « ✓ ».

Si plus d'un module distant appellent, tous les modules émetteurs d'appels sont affichés sur l'écran. Il est possible :

- de les faire défiler avec les touches de navigation ;
- de répondre en appuyant sur la touche « ✓ » ; ou
- de les placer en attente si la communication est déjà établie en appuyant à nouveau sur « ✓ ».

Si le combiné maître NUG36201 souhaite appeler un satellite, il suffit de faire défiler les noms dans le répertoire et d'appuyer sur la touche « ✓ » lorsque le module requis est sélectionné.

Si le module distant est défini comme tirette (alarme toilettes pour personnes handicapées), une tonalité continue est émise de l'alarme au lieu de la sonnerie du combiné maître lorsque l'alarme des toilettes pour personnes handicapées est activée. Cette tonalité cesse lorsque le combiné maître est décroché.

Cette tonalité peut également être neutralisée en appuyant sur la touche « ✓ ». La tonalité restera alors silencieuse durant 4 minutes avant de recommencer.

Cette tonalité indique que l'alarme des toilettes a été activée, ce qui peut se produire alors que le combiné maître sonne du fait d'un appel émis par un autre type de satellite, téléphone ou interphone de sécurité.

5.11. Émettre un appel

1. Décrocher le combiné.
2. Entrer votre code afin d'avoir accès à l'annuaire. Naviguer à l'aide des boutons ▲▼ pour sélectionner le numéro à appeler.

Note : Si l'accès Utilisateur est désactivé, la page d'Enregistrement s'affiche. S'enregistrer alors en tant que Responsable ou Technicien pour accéder au répertoire.

3. Appuyer sur le bouton ✓ pour lancer l'appel. Le satellite sera mis en communication à la prise de l'appel.
4. À la fin de l'appel, raccrocher le combiné.

Note : Aucun appel ne peut être émis vers les modules définis en tant que kit d'assistance d'urgence.

5.12. Mettre en attente ou mettre fin à un appel

Il est possible de mettre fin aux deux types d'appel en appuyant sur la touche « ✓ » de la ligne vers le satellite concerné, si le symbole d'appel est affiché.

Appuyer sur « ✓ » pendant que le module distant est en communication ou décroché placera l'appel en ATTENTE. Le symbole d'un combiné décroché s'affiche alors. L'appel vers cette ligne peut être repris en appuyant à nouveau sur « ✓ ».

5.13. Accès utilisateur

Aucun appel ne peut être émis ou reçu si l'accès Utilisateur est désactivé sans enregistrement en tant que Responsable ou Technicien. L'accès Utilisateur doit être désactivé si le panneau est situé dans une zone publique.

Une fois enregistré, le panneau peut être utilisé librement. Toutefois, quatre minutes d'inactivité provoquent une déconnexion automatique. L'inactivité signifie qu'aucun des combinés n'est décroché et que la centrale n'est pas utilisée.

Si l'on appuie sur « * » sur l'écran de veille, le menu Responsable/Technicien s'affiche sans la nécessité de s'enregistrer à nouveau.

Si l'accès Utilisateur est autorisé, des appels peuvent être émis ou reçus sans avoir à s'enregistrer en tant que Responsable ou Technicien.

5.14. Indications et contrôle



Description des voyants

Voyants de fonctionnement (Vert)

Système OK	Le système est opérationnel.
Sous Tension	Les alimentations secteur et batterie sont opérationnelles.

Voyants de défaut (Jaune)

Défaut ligne	Indique un défaut sur une ligne de satellite. Lire à l'écran la nature du défaut.
Défaut général	Indique un défaut sur la centrale. Lire à l'écran la nature du défaut.
Défaut alim.	Indique un défaut sur les alimentations des centrales. Lire à l'écran la nature du défaut.

Voyants d'appel (Rouge)

Appel	Indique un appel d'une ligne de satellite.
-------	--

6. Spécifications techniques

Caractéristiques techniques de la centrale

Alimentation électrique et chargeur	
Entrée AC	230 Vac \pm 10 % 50/60 Hz
Alimentation électrique interne	14 Vcc
Alimentation et batterie	Surveillance de circuit ouvert et de court-circuit
Protection de la batterie	Protection contre les décharges profondes, les courts-circuits et les sur-températures
Protection de l'alimentation secteur	Fusible rapide 250 V/125 mA
Compensation de température	OUI
Type de batterie	12 V 5 Ah
Courant de charge maximal	250 mA
Entrées	
Nombre de lignes	9 pour NUG36201 /10 pour NUG36202
Activation à distance	1 uniquement pour NUG36201
Sorties	
Nombre	2 : Défaut et En utilisation uniquement pour NUG36201
Type	Contact sec uniquement pour NUG36201
Contact	30 Vcc 1 A uniquement pour NUG36201
Câbles pour téléphones ou interphones de sécurité	
Type	CR1
Conducteurs	2 conducteurs en 9/10ème ou 1,5 mm ²
Distance	500 m maximum
Dimensions et poids	
H x L x P en mm	330 x 350 x 120 pour NUG36201 330 x 220 x 120 pour NUG36202
Poids	6,5 kg pour NUG36201 4 kg pour NUG36202
IP	30

7. Conditions générales de garantie

COOPER SÉCURITÉ SAS (Groupe Eaton) garantit le bon fonctionnement de ses produits pendant une durée de deux ans (la date de fabrication faisant foi) aux conditions générales suivantes :

- Garantie totale pièces et main d'œuvre.
- Tout produit défectueux sera retourné franco de port à COOPER SÉCURITÉ SAS (Groupe Eaton) – Parc Européen d'Entreprises II, rue Beethoven, 63204 RIOM.

Les produits remplacés ou réparés au titre de la garantie seront réexpédiés franco de port.

La garantie est nulle :

- en cas de transformation, modification ou réparation en dehors des ateliers COOPER SÉCURITÉ SAS (Groupe Eaton);
- si le non fonctionnement est dû à une mauvaise utilisation ou à un mauvais branchement.

8. Maintenance

Fréquence de maintenance conseillée

Toutes les semaines	<ol style="list-style-type: none">1. Décrocher un téléphone de sécurité ou actionner un interphone de sécurité différent sur l'installation et appeler la centrale.2. Répéter cette séquence chaque semaine de façon à tester tous les points.3. Enregistrer les résultats dans le livret de maintenance du site.
Tous les mois	<ol style="list-style-type: none">1. Si plusieurs centrales sont installées, tester un téléphone/interphone sur chaque centrale.2. Enregistrer les résultats dans le livret de maintenance du site.
Tous les trimestres	Appeler un technicien pour vérifier le fonctionnement du système.
Tous les ans	Appeler un technicien pour vérifier le fonctionnement du système et le bon état de la batterie.
Tous les cinq ans	Appeler un technicien pour vérifier le fonctionnement du système et remplacer les batteries.

9. Note sur le recyclage

« Les Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques professionnels (DEEE pro) ainsi que les accumulateurs au Nickel-Cadmium, au plomb ou au Nickel-métalhydrure qui peuvent équiper ces produits, sont néfastes pour l'environnement et la santé humaine ». Ils doivent être collectés sélectivement, traités et recyclés.

La collecte, le traitement et le recyclage des DEEE Pro et accumulateurs incorporés, de COOPER Sécurité SAS (Groupe EATON), sont assurés gratuitement par Récyllum.

Plus d'informations sur : www.recyllum.com

