

INSTALLATION ET RACCORDEMENT DE LA CENTRALE 03-0101 (HCEN12G)



GENERALITES

Cette centrale permet de gérer l'ensemble des produits Intratone tels que les platines Audio et Visio, les lecteurs de proximité, les récepteurs HF ainsi que les claviers codés.

Elle gère également le déclenchement des relais, la demande d'ouverture au moyen d'un bouton poussoir ainsi que l'envoi d'alertes par mail.

A) CONNEXION AU SERVEUR INTRATONE

Cette centrale doit impérativement pouvoir communiquer avec les serveurs Intratone au moyen de l'une des solutions ci-dessous :

- Le Module 3G (17-0101).
- Une ligne RTC (ligne SDA obligatoire en cas de branchement sur PABX/Autocom).

Les anciens modules (HMGSM, HMEDGE), le module GPRS (17-0102) ainsi que la platine Visio 2 (HPIVI3GV2) peuvent également fonctionner avec cette centrale, ils se câblent et fonctionnent comme le module 3G.

B) CENTRALE OPTION

On peut également relier sur une centrale dite 'principale' (connectée au serveur) plusieurs centrales 'option' via un bus. Cela permet d'avoir plusieurs centrales connectées avec seulement 1 des solutions présentée précédemment. Toutefois, les centrales 'option' **n'acceptent pas les platines Audio et Visio.**

C) CONFIGURATION DU MATERIEL

Les produits Intratone se configurent sur le site Internet www.intratone.info . Néanmoins, certains paramètres doivent être modifiés directement sur la centrale à partir du clavier et de l'écran en façade de la centrale :

- Paramétrage du bouton poussoir (NO ou NF).
- Paramétrage du temps d'ouverture de la porte (de 0.2 à 99 sec).
- Volume sonore des platines (sur un niveau de 1 à 4).

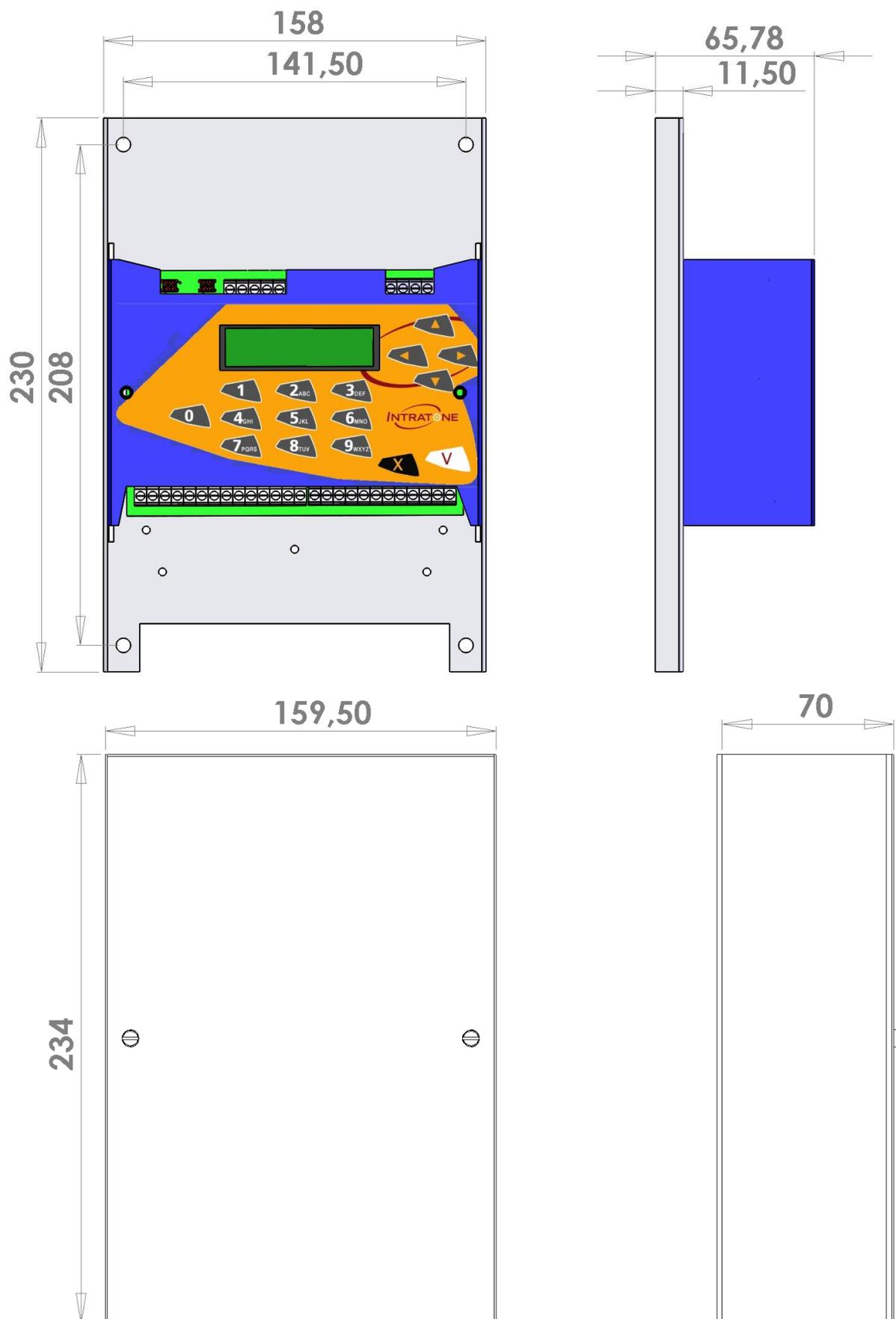
D) CARTE D'EXTENSION

Chaque centrale est équipée de 2 connecteurs. Vous pouvez ajouter une carte d'extension (12-0109) afin d'ajouter 2 autres connecteurs.

TABLE DES MATIERES

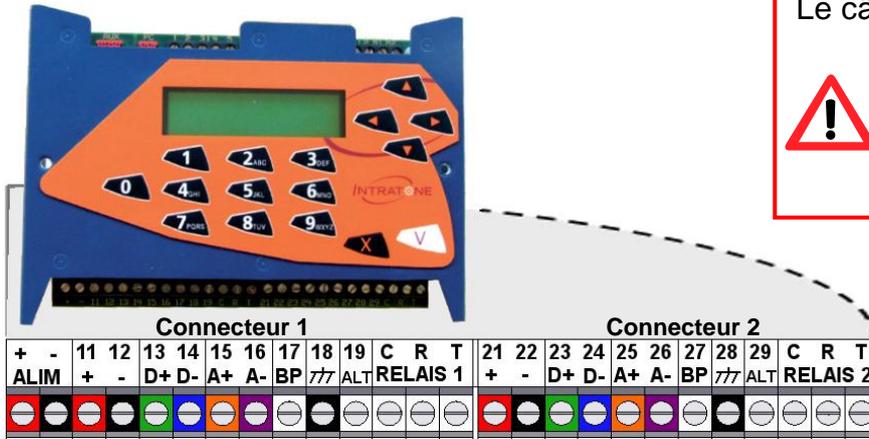
GENERALITES	1
A) CONNEXION AU SERVEUR INTRATONE	1
B) CENTRALE OPTION	1
C) CONFIGURATION DU MATERIEL	1
D) CARTE D'EXTENSION	1
TABLE DES MATIERES	2
DIMENSIONS ET MONTAGE	3
CABLAGE	4
A) BORNIER DU DESSOUS	4
B) BORNIER DU DESSUS	4
C) CABLAGE D'UNE PORTE EQUIPEE D'UNE VENTOUSE	5
D) CABLAGE D'UNE PORTE EQUIPEE D'UNE GACHE ELECTRIQUE	5
E) CABLAGE DE L'ENTREE ALERTE	6
F) CABLAGE DE CENTRALES OPTION	6
CONFIGURATION DU MATERIEL	7
A) CONFIGURATION DE LA CENTRALE SUR LE TERRAIN	7
B) CONFIGURATION SUR LE SITE INTERNET WWW.INTRATONE.INFO	8
C) SERVICE VIGIK®	8
D) REGLAGE DU CONTRASTE	8
E) REGLAGE DU NIVEAU SONORE DES PLATINES DEPUIS LA CENTRALE	8
F) ANTI-PASSBACK	9
1. PRINCIPE	9
2. L'ANTI-PASSBACK "SORTIE LIBRE"	9
3. L'ANTI-PASSBACK "DEPOSE-MINUTE"	9
VERIFICATION APRES INSTALLATION	10
A) SUR LA CENTRALE	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
B) SUR LE PRODUIT CONNECTE	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
DIAGNOSTIC EN CAS DE PANNE	12
CERTIFICAT DE CONFORMITE	13

DIMENSIONS ET MONTAGE



CABLAGE

A) BORNIER DU DESSOUS



Le câble à utiliser doit :

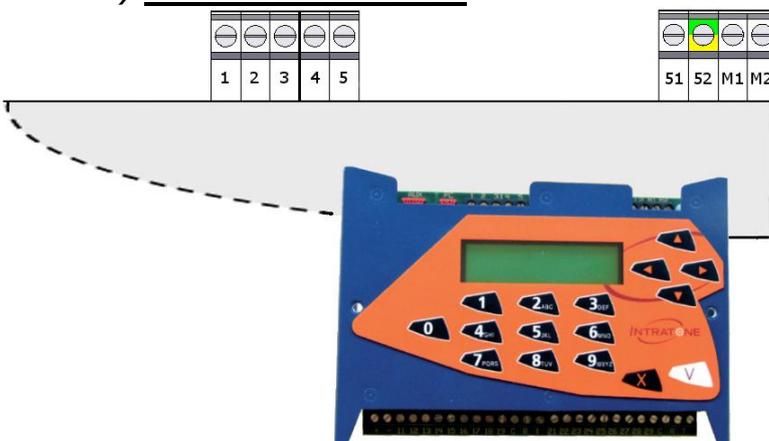


- être **torsadé par paire**
- avoir une section minimum de **0.8 mm²** par fil
- la longueur de câble ne doit pas dépasser **100 m**.

ALIM	Alimentation 12V/24V DC 2A (3A en cas d'utilisation d'une carte d'extension)
X1-X2 (+/-)	Alimentation du matériel Intratone (Platine, Bloc 3G, Récepteur HF, Lecteur de proximité, Clavier codé...).
X3-X4 (D+/D-)	Bus de données servant à communiquer avec le matériel Intratone (données seulement).
X5-X6 (A+/A-)	Bus audio servant à transmettre le son lors de l'utilisation de platine (communication et synthèse vocale).
X7-X8 (BP)	Entrée bouton poussoir actionnant le relais afin d'ouvrir la porte de l'intérieur.
X8-X9 (Alerte)	Entrée alerte servant à relier un contact sec afin d'envoyer une alerte par mail (configurable sur le site intratone.info).
C-R-T (Commande)	Contact NO (entre C et T) et NF (entre C et R) servant à commander l'ouverture de l'accès. Peut faire passer 5A en 12V et 1A en 24V.

X correspond au connecteur de la centrale.

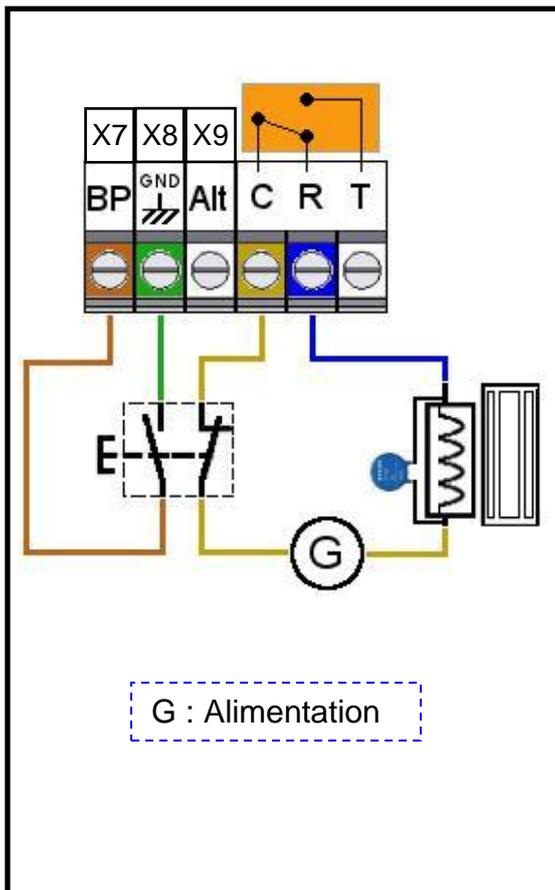
B) BORNIER DU DESSUS



SI LIGNE RTC, La connexion à la terre du bornier 52 est OBLIGATOIRE

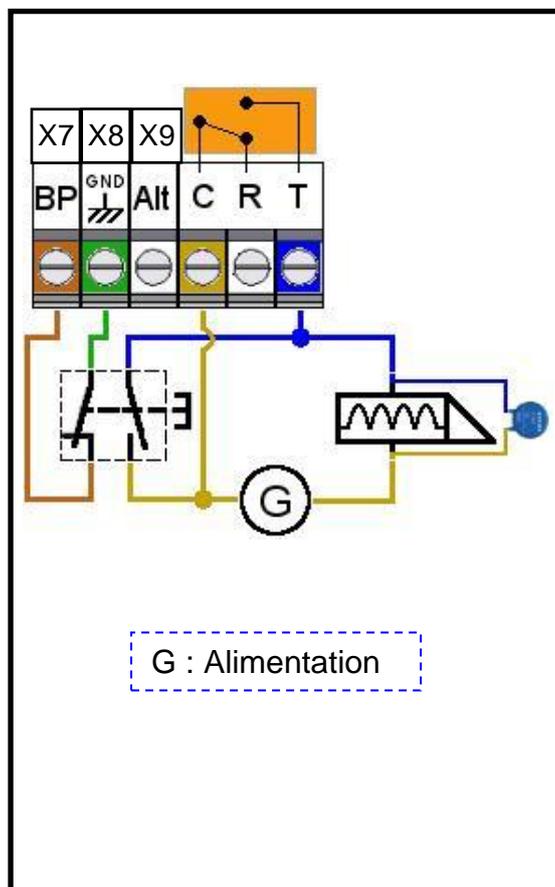
M1-M2	Entrée ligne RTC non polarisée
52	Connexion à la terre obligatoire en cas d'utilisation de la centrale avec une ligne RTC.
1-2-3	Bus de données servant à relier les centrales options entre elles

C) CABLAGE D'UNE PORTE EQUIPEE D'UNE VENTOUSE



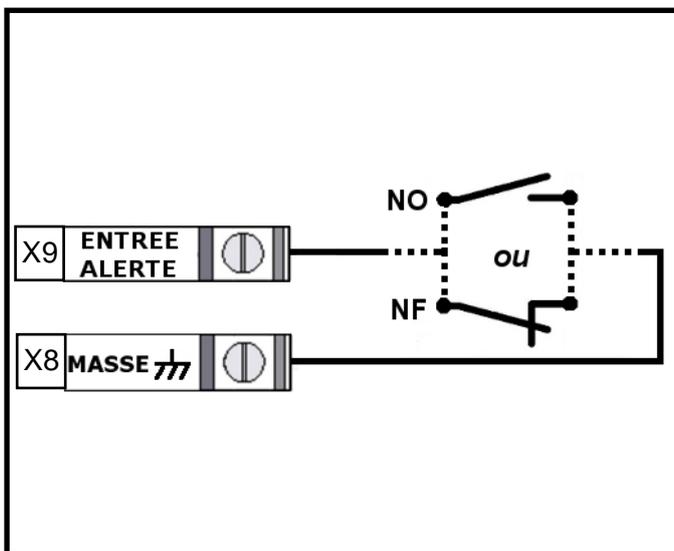
- Le bouton poussoir se câble entre les bornes X7 et X8 (X correspond au connecteur) de la centrale.
- A l'appui du bouton, le relais de la centrale coupe l'alimentation de la ventouse pendant la durée configurée sur la centrale.
- Si la centrale est hors-service, le bouton contact NF du BP coupe également l'alimentation de la ventouse.
- **Le bouton poussoir doit impérativement être configuré en NO dans le menu de la centrale pour que le câblage suivant fonctionne (NO par défaut).**
- Le type de bouton poussoir (NO ou NF) est défini dans les paramètres de la centrale (cf. page 7)
- Au repos, la ventouse (alimentée) maintient la porte fermée,
- Lorsque le relais est actionné par la centrale, l'alimentation de la ventouse est coupée ; la ventouse libère la porte.
- **La tension d'alimentation de la ventouse électrique doit être inférieure à 42 V AC ou 60 V DC. Si la tension d'alimentation est supérieure à ces valeurs, utiliser un relais intermédiaire (dimensionné correctement) pour la commande de la serrure électrique.**
- **L'installation de la varistance (pastille bleu) est indispensable au bon fonctionnement du relais. Cette varistance est calibrée pour une tension de 12V.**

D) CABLAGE D'UNE PORTE EQUIPEE D'UNE GACHE ELECTRIQUE



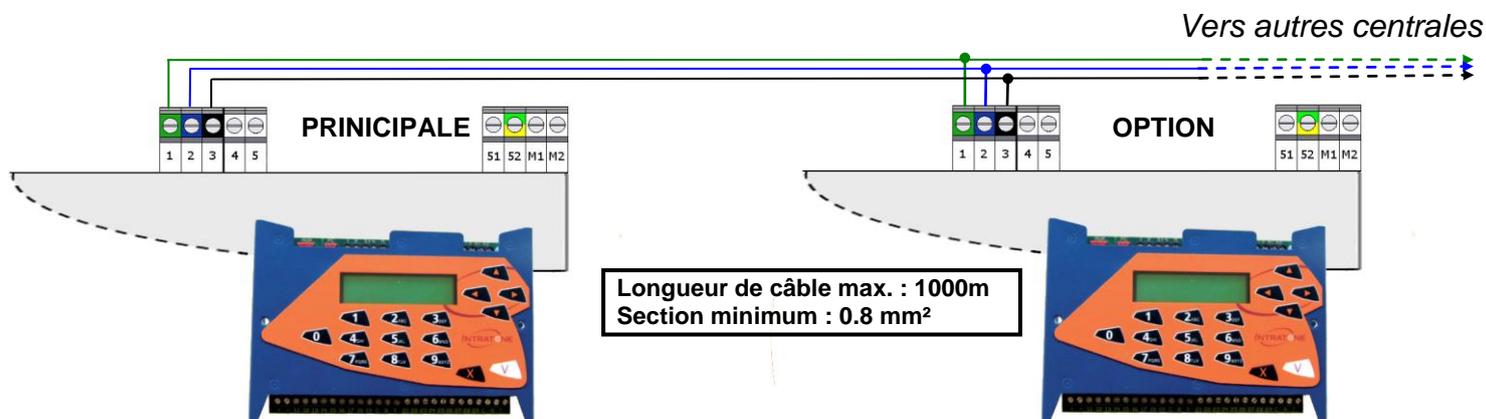
- Le bouton poussoir se câble entre les bornes X7 et X8 (X correspond au connecteur) de la centrale.
- A l'appui du bouton, le relais de la centrale alimente la gâche pendant la durée configurée sur la centrale.
- Si la centrale est hors-service, le bouton contact NO du BP alimente également la gâche (prévoir pour cela une alimentation secourue)
- **Le bouton poussoir doit impérativement être configuré en NF dans le menu de la centrale pour que le câblage suivant fonctionne (NO par défaut).**
- Le type de bouton poussoir (NO ou NF) est défini dans les paramètres de la centrale (cf. page 7)
- Au repos, la gâche maintient la porte verrouillée,
- Lorsque le relais est actionné par la centrale, le courant passe et la gâche libère la porte.
- **La tension d'alimentation de la gâche électrique doit être inférieure à 42 V alternatif ou 60 V continu. Si la tension d'alimentation est supérieure à ces valeurs, utiliser un relais intermédiaire (dimensionné correctement) pour la commande de la serrure électrique.**
- **L'installation de la varistance (pastille bleu) est indispensable au bon fonctionnement du relais. Cette varistance est calibrée pour une tension de 12V.**

E) CABLAGE DE L'ENTREE ALERTE



- Le contact d'alerte se câble entre les bornes X8 et X9 (X correspond au connecteur) de la centrale.
- Lorsque le contact commute, une alerte est envoyée par mail une fois la durée avant envoi d'alerte atteinte.
- Le type de contact peut être NO ou NF
- Tous les paramètres de l'alerte se configurent sur le site www.intratone.info dans le menu « centrale » (bouton « gérer les alertes » dans la case du connecteur concerné).

F) CABLAGE DE CENTRALES OPTION

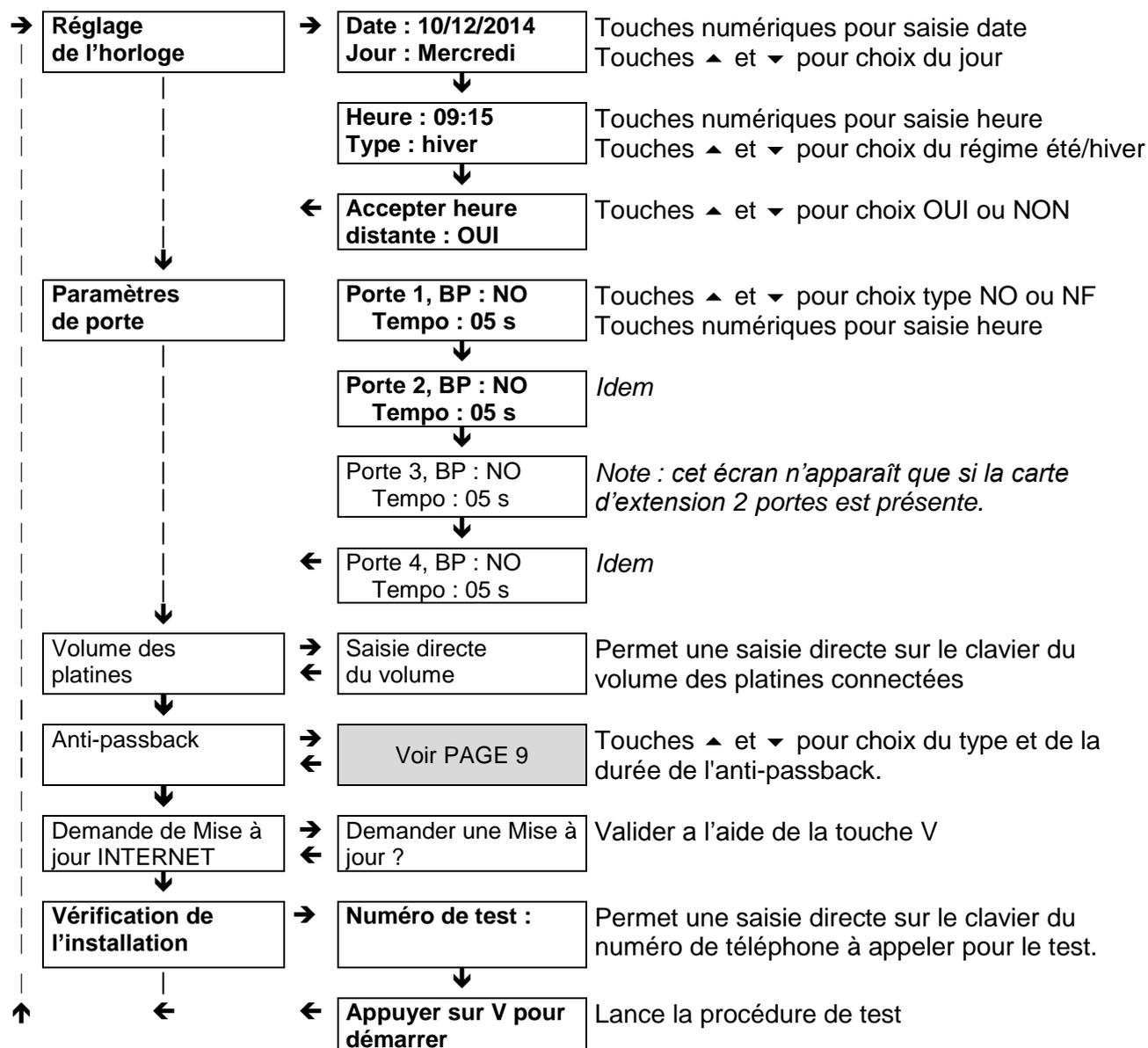


CONFIGURATION DU MATERIEL

A) CONFIGURATION DE LA CENTRALE SUR LE TERRAIN

Le menu de configuration de la centrale est accessible en appuyant sur une des touches du clavier. Le mot de passe à rentrer correspond au numéro de série de la centrale (000XXXXX).

Le menu se présente ainsi :



Les flèches indiquent le sens de parcours des écrans en utilisant la touche 'suivant' : ↓
La touche annulation X permet de sortir du mode programmation.

Les menus et écrans de saisie en gras sont toujours présents tandis que les autres dépendent des éléments connectés à la centrale (platine à défilement, platine à boutons, récepteur HF, etc...)

B) CONFIGURATION SUR LE SITE INTERNET WWW.INTRATONE.INFO

La centrale 03-0101 (HCEN12G) doit être au préalable configurée sur le site www.intratone.info avant d'être utilisée.

Vous aurez besoin pour déclarer ce matériel des éléments suivants :

- **Le numéro de série de la centrale** (00XXXXXX)
- **Votre numéro de contrat Intratone** (seulement si vous avez choisi une solution type GSM).
- Le numéro de téléphone de la ligne sur laquelle est connectée la centrale si vous avez une solution en RTC (filaire).

Pensez également à relever **l'emplacement de chaque accès sur les connecteurs**, ils vous seront demandés lors de la configuration sur le site Internet.

C) SERVICE VIGIK®

La centrale 03-0101 (HCEN12G) est conforme au label VIGIK®.

Les services VIGIK® sont gérés sur le site www.intratone.info , vous pouvez choisir quels services sont autorisés et dans quelle plage horaire. Si vous souhaitez ajouter un service VIGIK® non répertorié dans la liste, merci de contacter le support technique Intratone afin d'ajouter à la liste le service demandé (un envoi de la carte VIGIK® peut-être nécessaire).

Si vous voulez néanmoins gérer vos services VIGIK® sans connexion aux serveurs Intratone, il est possible de les configurer à l'aide du logiciel Intra79. Reportez-vous à sa documentation pour gérer les services VIGIK®.

ATTENTION : Afin que la centrale soit installée conformément au standard VIGIK®, la distance entre la tête de lecture et la centrale doit être d'au moins 2 mètres.

D) REGLAGE DU CONTRASTE

Le contraste de l'écran de la centrale est réglable via les flèche → et ←. Il est gradué de 1 à 9.

E) REGLAGE DU NIVEAU SONORE DES PLATINES DEPUIS LA CENTRALE

Le volume sonore des platines est réglable depuis le menu de configuration de la centrale. On peut le régler directement sur la centrale via le menu « saisie directe du volume ». Il est gradué de 1 à 4.

On peut également régler le volume directement sur la platine. Les manipulations à effectuer sont décrites dans la notice de la platine.

F) ANTI-PASSBACK

1. Principe

La Centrale 03-0101 (HCEN12G) permet de mettre en place un anti-passback sur un parking.

L'anti-passback permet de contrôler l'accès des résidents dans un lieu fermé muni d'au moins une entrée et une sortie.

La fonction anti-passback autorise donc les résidents à :

- Sortir à tout moment
- Entrer après être sorti.
- Rentrer une fois la durée d'anti-passback écoulée

On peut configurer au minimum 1 entrée/sortie et au maximum 3 entrées/sorties par centrale. L'anti-passback peut gérer des badges et des télécommandes.

Il est **fortement conseillé** d'installer des boucles de présence véhicule en entrée et en sortie.

2. L'anti-passback "Sortie libre"

Dans cette configuration, le véhicule est toujours autorisé à sortir. Pour entrer, la durée d'anti-passback doit être écoulée ou le véhicule doit être considéré comme étant sorti.

Pour le paramétrer (cf. PAGE 7 pour accéder au menu) :

- Sélectionnez la durée de l'anti-passback (entre 5 et 240 min) ou sélectionnez "permanant" pour autoriser l'entrée uniquement après une sortie.
- Définissez quel(s) connecteur(s) sont des entrée(s)/sortie(s).

3. L'anti-passback "Dépose-minute"

Dans cette configuration, le véhicule est autorisé à rester dans le parking pendant une durée limitée. Au delà de cette durée, le badge/télécommande sera considéré comme étant suspendu. Seule une réactivation via le site www.intratone.info permet d'annuler cette suspension.

Pour le paramétrer (cf. PAGE 7 pour accéder au menu) :

- Sélectionnez le temps autorisé à l'intérieur du parking (entre 5 et 240 min).
- Définissez quel(s) connecteur(s) sont des entrée(s)/sortie(s).

INFORMATION

- Les télécommandes doivent avoir l'option anti-passback activée sur le site de gestion www.intratone.info sinon aucune restriction n'est appliquée.



- La fonctionnalité "Anti-passback" est disponible sur les centrales ayant un numéro de série supérieur à 00020000 et connectées à un module GSM/3G.

- En configuration "dépose-minute", la valeur "permanent" fait disparaître la notion de "dépose-minute".

VERIFICATION APRES INSTALLATION

Avant de quitter l'installation, les trois points suivants sont à vérifier :

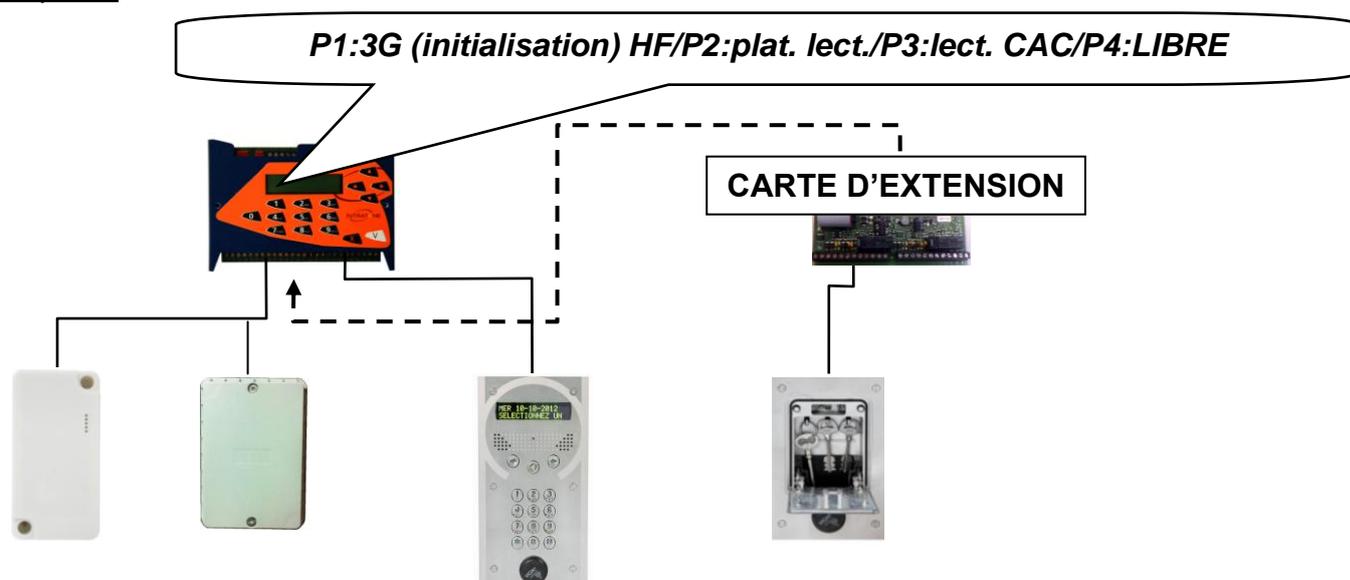
A) VERIFICATION DU CABLAGE DE L'INSTALLATION

- L'afficheur de la centrale indique la bonne date/heure sur la première ligne.
- Le relais ouvre bien la porte lorsque l'on fait un pont entre l'entrée BP X7 et X8 (X correspond au connecteur de la centrale).
- L'afficheur de la centrale indique la liste des appareils connectés sur la deuxième ligne. Chaque périphérique apparaît de manière abrégée, comme suit :

MESSAGE	PRODUIT CONNECTE ET ETAT DU PRODUIT
3G (initialisation)	La platine Visio 3G ou le module 3G est relié et est en phase d'initialisation.
GSM (reception X/5)	La platine Visio 3G ou le module 3G/GSM est relié, il est bien sur le réseau GSM et a un niveau de réception de X/5.
3G (reception X/5)	La platine Visio 3G ou le module 3G est relié, il est bien sur le réseau 3G et a un niveau de réception de X/5.
Plat.	Une platine d'interphonie est reliée.
Clav.	Un clavier codé est relié.
Lect.	Un lecteur de proximité est relié ou le lecteur de proximité d'une platine est relié.
HF	Un récepteur HF est relié.
CAC	Un coffre à clé est relié.
Libre	Aucun produit connecté ou problème de câblage (voir page 12).

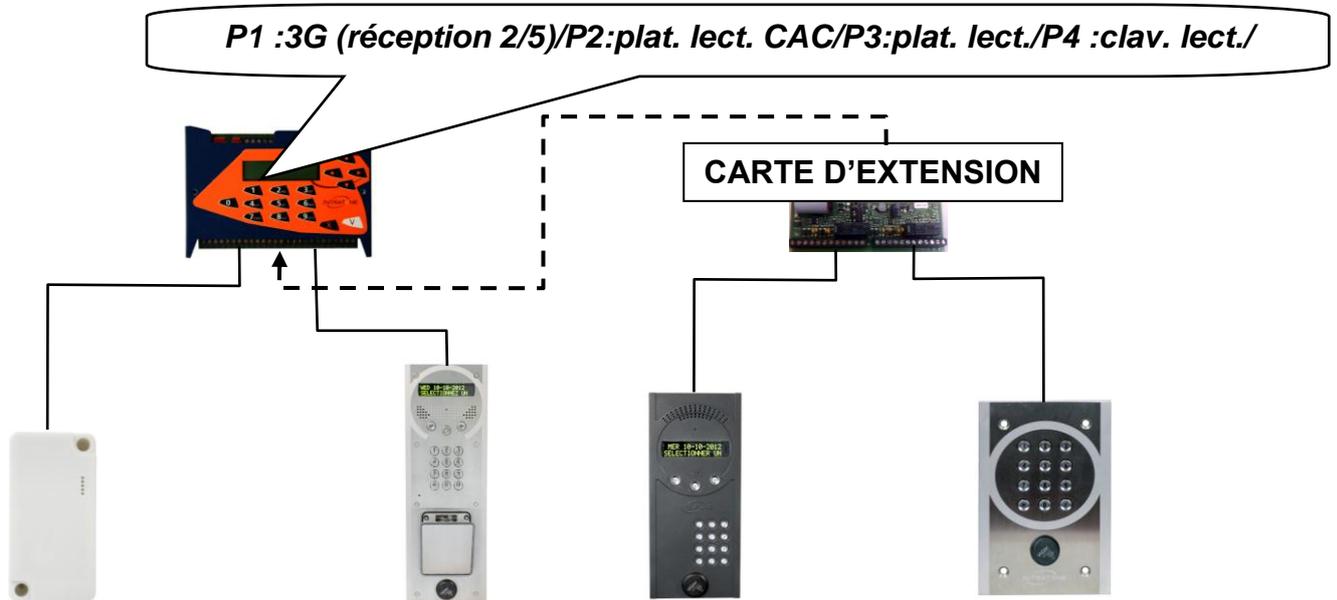
Exemples :

1)



Module 3G + Récepteur HF | Platine Visio V3 | Coffre à clé + Lecteur Vigik

2)



Module 3G | Platine Visio 3 + Coffre à clé | Platine Intracode | Clavier codé+Lecteur Vigik

B) VERIFICATION DU FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION

Vous pouvez vérifier le fonctionnement du matériel relié à la centrale grâce au menu « vérification de l'installation » disponible depuis le menu de configuration de la centrale :

- Sur la centrale, appuyez sur une touche (n'importe laquelle) puis entrez le numéro de série de la centrale.
- Faites défiler les menus de la centrale (4x↓) jusqu'à atteindre « vérification de l'installation » puis appuyez sur **V** pour entrer dans le menu.
- Entrez votre numéro de téléphone afin de tester l'appel depuis une platine (cette option est disponible uniquement lorsque une platine est connectée à la centrale) puis appuyez sur **V**.
- Choisissez éventuellement l'option 'Visio' si votre téléphone le permet (cette option est disponible uniquement lorsque vous êtes connecté au réseau 3G) puis appuyez sur **V**.
- Appuyez sur **V** pour lancer la procédure.

Cette procédure est active durant 15 min. Elle permet :

- L'ouverture de la porte grâce à n'importe quel badge Mifare
- L'ouverture de la porte grâce à n'importe quel télécommande Intratone.
- L'appel vers le numéro de test depuis la platine en appuyant simplement sur le bouton «  ». La touche * ouvre par défaut la porte de la platine.

DIAGNOSTIC EN CAS DE PANNE

Quelle est la panne ?	A quoi est due la panne ?	Comment résoudre la panne ?
Ecran de la centrale éteint.	La centrale n'est pas alimentée ou court-circuit sur une des alimentations.	-Vérifier l'alimentation sur les bornes + et – ainsi que les bornes + et – de chaque connecteur.
La seconde ligne de l'écran de la centrale ne défile pas.	Problème au niveau du bus de données.	Vérifier les connectiques D+ et D- de chaque connecteur.
Le matériel relié n'est pas vu par la centrale sur le message défilant (PX : libre)	Problème au niveau du bus de données ou de l'alimentation du matériel	Vérifier les connectiques +, - D+ et D- du connecteur concerné.
La porte ne s'ouvre pas mais le lecteur de proximité s'allume en vert.	Le relais est mal câblé ou la commande de la porte est H.S.	- Vérifier le changement d'état du relais à l'ohmmètre lors d'un pont entre X7 et X8 (X correspond au connecteur de la centrale). - Vérifier la commande de la porte sans la centrale (pont sur le relais).
Aucun son ne sort de la platine.	Problème au niveau du bus audio de la platine.	Vérifier les connectiques A+, A- du connecteur concerné.
Aucun son ne sort de la platine lors de la communication mais la platine dit bien les messages vocaux (appel en cours, la porte est ouverte...).	Problème au niveau du bus audio du Module 3G ou de la platine Visio 3G.	Vérifier les connectiques A+, A- du Module 3G ou de la platine Visio 3G.
En RTC , la platine dit « appel impossible » lorsque l'on essaye de lancer un appel.	La ligne téléphonique n'est pas reliée ou n'est pas en service.	Vérifier la ligne téléphonique.
La centrale option ne se met pas à jour.	Problème au niveau du bus des centrales options	Vérifier le câblage du bus 1-2-3 (sur le bornier du haut)

 Contacter nos services techniques (02 51 65 51 84) 

CERTIFICAT DE CONFORMITE



Téléphone : 33 (0)2 51 65 05 79
Télécopie : 33 (0)2 51 63 05 96
E-mail : info@cogelec.fr

DECLARATION DE CONFORMITE D'UN EQUIPEMENT RADIO-ELECTRIQUE (DIRECTIVE R&TTE 1999/5/CE)

FABRICANT

Nom : **COGELEC SAS**
Adresse : **1 rue de l'industrie**
85290 Mortagne sur Sèvre
FRANCE

Téléphone : 33 (0)2 51 65 05 79 Télécopie : 33 (0)2 51 63 05 96 E-mail : info@cogelec.fr

IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Marque :



Désignation commerciale : **Centrale de gestion 2 portes.**
Référence commerciale : **HCEN12G**
Type : **Centrale de contrôle d'accès.**
Application prévue : **Contrôle d'accès et interphonie pour l'habitation.**

Je soussigné, Roger LECLERC président de la société COGELEC SAS :
Déclare sous son entière responsabilité que le produit décrit ci-dessus est en conformité avec les
exigences essentielles applicables de la directive 1999/5/CE :

- Article 3.1a (protection de la santé et sécurité des utilisateurs) :
Norme de sécurité électrique appliquée : EN 60950 (2001)
- Article 3.1b (exigences de protection en ce qui concerne la compatibilité électromagnétique) :
Norme CEM appliquée : EN 301 489-3 (2002) classe 2
- Article 3.2 (utilisation efficace du spectre radioélectrique afin d'éviter les interférences dommageables) :
Norme radio appliquée : EN 300 330-2 (2001)

A cet effet, déclare que toutes les séries d'essais radio ont été effectuées.

Date : **10 décembre 2005**

Signature :

1, rue de l'industrie
85290 Mortagne sur Sèvre
FRANCE

SAS au capital de : 437 490€ Code N.A.F : 322A N° de siret : 433 034 782 000 22

