

# INSTALLATION ET RACCORDEMENT DE LA CENTRALE HCIC12



## GENERALITES

Cette centrale (réf : HCIC12) permet de gérer les 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 via les serveurs Intratone.

### A) CONNEXION AU SERVEUR INTRATONE

Cette centrale doit **impérativement** être connectée aux serveurs Intratone au moyen de l'une des solutions ci-dessous :

- Le Module GPRS (HMGPRS).
- Le Module 3G (HM3G).
- La platine Visio 2 (HPIVI3GV2).

### B) CARTE RELAIS

On peut relier jusqu'à 4 cartes relais (HCR) sur cette centrale via le bus de données ces cartes permettent de commander plusieurs portes avec seulement 1 des solutions présentée précédemment. Toutefois, les cartes relais n'acceptent **aucun produit Intratone**, elles servent à commander une autre porte via un lecteur, un code sur la platine, une clé mobile...

### C) CONFIGURATION DU MATERIEL

Les produits Intratone se configurent principalement sur le site Internet [www.intratone.info](http://www.intratone.info). Néanmoins, certains paramètres doivent être modifiés directement sur le terrain via le clavier et l'écran d'une platine ou grâce au terminal de programmation (HTP) :

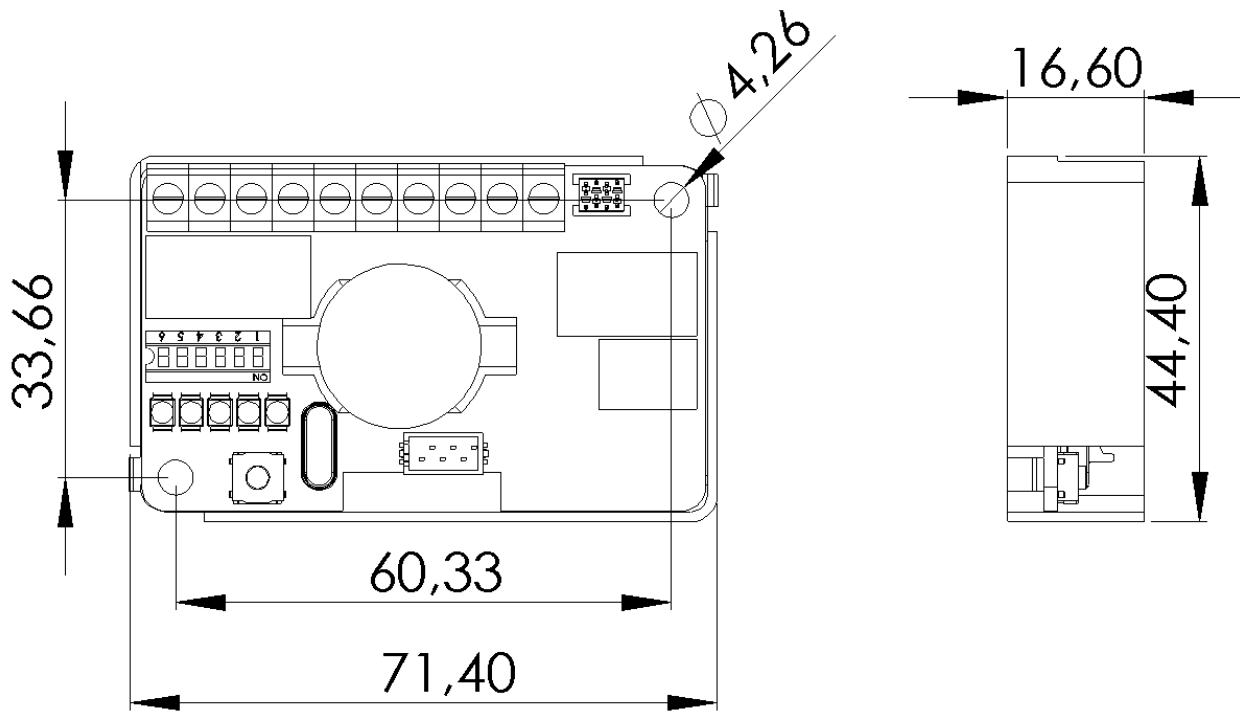
- Paramétrage du bouton poussoir (NO ou NF).
- Paramétrage du temps d'ouverture de la porte (de 0.2 a 99sec).
- Volume des platines (sur un niveau de 1 à 4).

# TABLE DES MATIERES

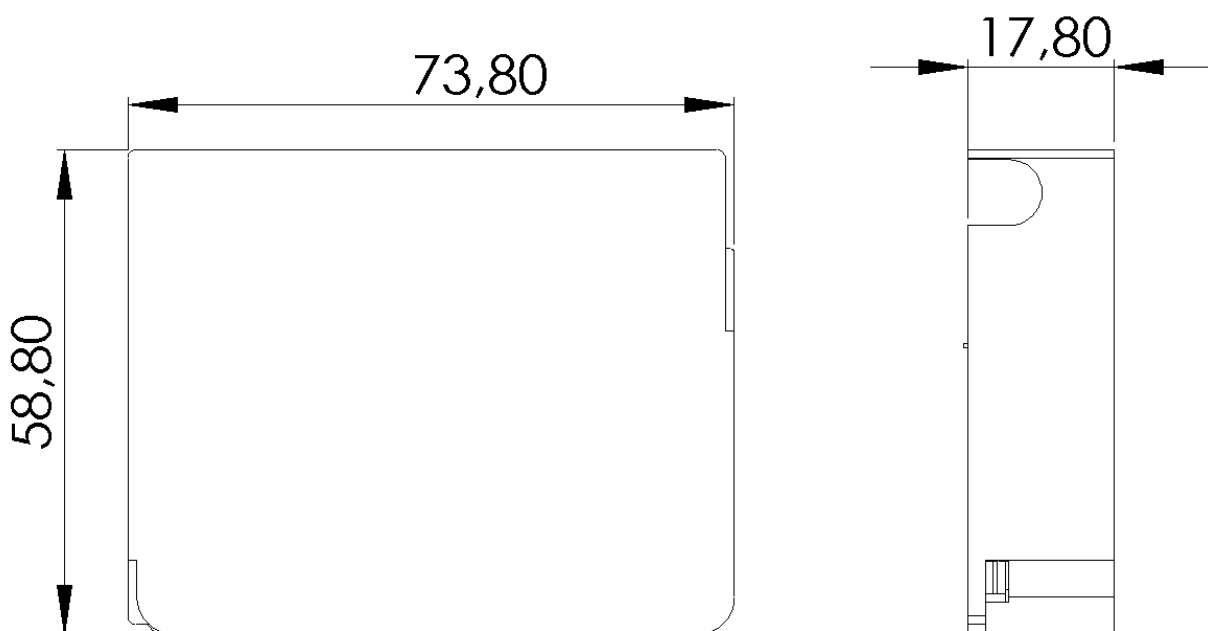
<b>GENERALITES -----</b>	<b>1</b>
A) CONNEXION AU SERVEUR INTRATONE -----	1
B) CARTE RELAIS -----	1
C) CONFIGURATION DU MATERIEL -----	1
<b>TABLE DES MATIERES -----</b>	<b>2</b>
<b>DIMENSIONS ET MONTAGE -----</b>	<b>3</b>
<b>CABLAGE -----</b>	<b>4</b>
A) BORNIER DU DESSOUS -----	4
B) CABLAGE DE L'ENTREE ALERTE -----	4
C) CABLAGE DE CARTES RELAIS -----	4
D) CABLAGE D'UNE PORTE EQUIPEE D'UNE VENTOUSE -----	5
E) CABLAGE D'UNE PORTE EQUIPEE D'UNE GACHE ELECTRIQUE -----	5
<b>CONFIGURATION DU MATERIEL -----</b>	<b>6</b>
A) CONFIGURATION SUR LA PLATINE -----	6
B) CONFIGURATION SUR LA CENTRALE -----	7
C) CONFIGURATION SUR LE SITE INTERNET INTRATONE.INFO -----	7
D) SERVICE VIGIK® -----	8
<b>VERIFICATION APRES INSTALLATION -----</b>	<b>9</b>
A) LES LEDS DE LA CENTRALE -----	9
B) VERIFICATION DE LA COMMUNICATION -----	9
C) VERIFICATION DES COMMANDES D'OUVERTURE -----	9
<b>DIAGNOSTIQUE EN CAS DE PANNE -----</b>	<b>10</b>
<b>CERTIFICAT DE CONFORMITE -----</b>	<b>11</b>

# DIMENSIONS ET MONTAGE

sans couvercle

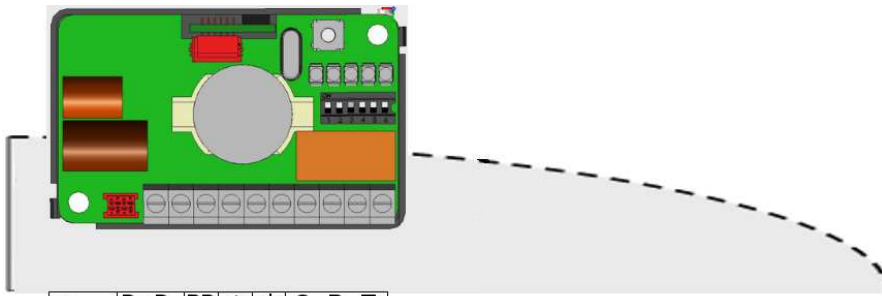


## avec couvercle



# CABLAGE

## A) BORNIER DU DESSOUS



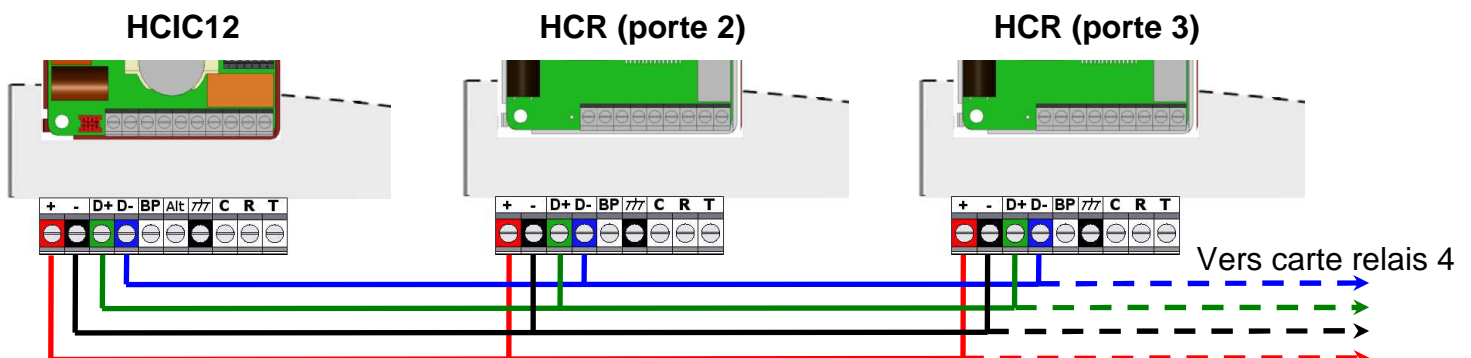
+	-	D+	D-	BP	Alt	777	C	R	T

- +/- : Alimentation de la centrale et du matériel Intratone (Platine, Bloc GPRS ou 3G, Récepteur HF, Lecteur de proximité, Clavier codé...).
- D+/D- : Bus de données servant à communiquer avec le matériel Intratone (données seulement).
- BP / Masse : Entrée bouton poussoir actionnant le relais afin d'ouvrir la porte de l'intérieur.
- Alerte / Masse : 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.

## B) CABLAGE DE L'ENTREE ALERTE

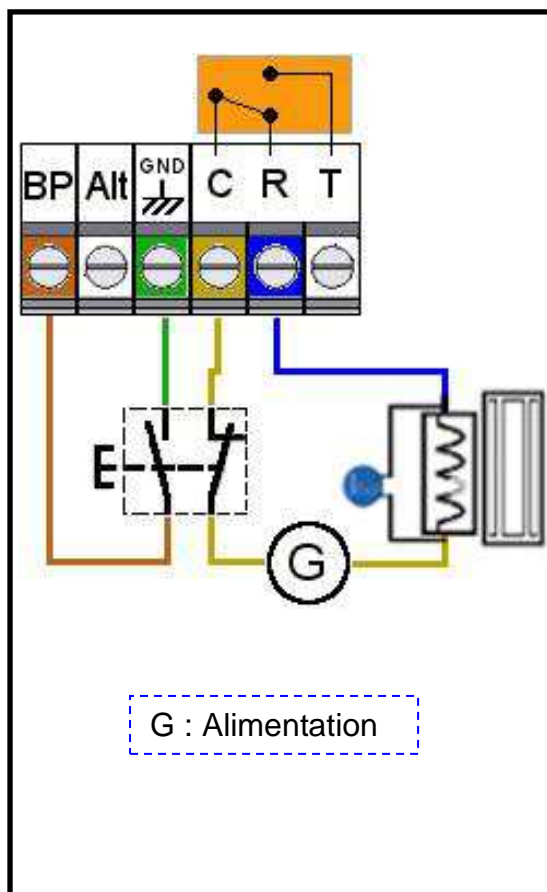
- Le contact d'alerte se câble entre les bornes Alt et GND de la centrale.
- Lorsque le contact commute, une alerte est envoyée par mail, une fois la durée avant envoi d'alerte atteinte.
- Le type de contact peut être NO ou NF
- Tous les paramètres de l'alerte se configurent sur le site [www.intratone.info](http://www.intratone.info)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

## C) CABLAGE DE CARTES RELAIS



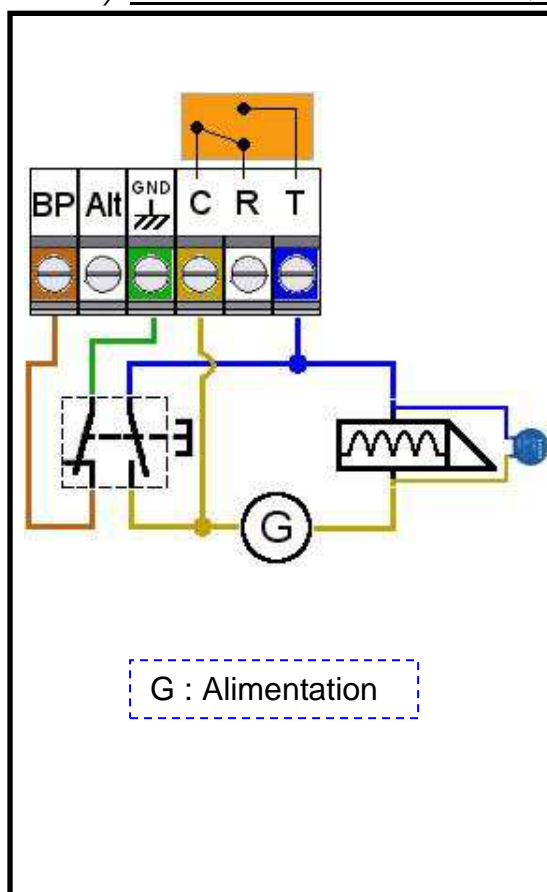
**⚠ ATTENTION ! Chaque carte relais doit être adressée à l'aide des switches (cf. doc. HCR) ⚠**

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



- Le bouton poussoir se câble entre les bornes BP et GND 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 6)
- 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.**


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









- Le bouton poussoir se câble entre les bornes BP et GND 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 6)
- 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.**

# CONFIGURATION DU MATERIEL

## A) CONFIGURATION SUR LA PLATINE

Le menu de configuration de la centrale est accessible en appuyant sur la touche «» de la platine pendant 10 sec. Le mot de passe à rentrer correspond au numéro de série de la centrale (7XXXXXX3).


On navigue dans le menu a l'aide des touches “  ” :

- La touche  permet d'entrer dans un menu et de valider un paramètre.
- La touche  permet de naviguer dans le menu principal et de modifier un paramètre.
- La touche  permet de sortir des menus et du mode de programmation.

Il existe 5 menus dans le menu principal :

### 1) Réglage de l'horloge :

Ce menu permet de régler l'heure, le jour et la date ainsi que le régime (été/hiver) :


- On configure l'heure et la date à l'aide du clavier de la platine.
- On configure le jour et le régime (été/hiver) à l'aide de la flèche .

### 2) Réglage des paramètres de porte :



**Ce menu n'est accessible que lorsque les switches 4,5 et 6 de la centrale sont sur OFF.**

Ce menu permet de choisir le type de bouton poussoir et de régler le temps d'ouverture de la porte. Les paramètres de porte sont par défaut configurés via les switches de la centrale, il faut donc les mettre en position « programmation » pour avoir accès a ce menu :

- On configure le type de bouton poussoir à l'aide de la flèche .
- On configure le temps d'ouverture à l'aide du clavier de la platine.

### 3) Réglage du volume de la platine :

Ce menu permet de régler le volume des platines. Saisissez le volume (de 1 à 4) à l'aide du clavier de la platine pour l'ajuster (un échantillon sonore vous permet de mieux juger le réglage).

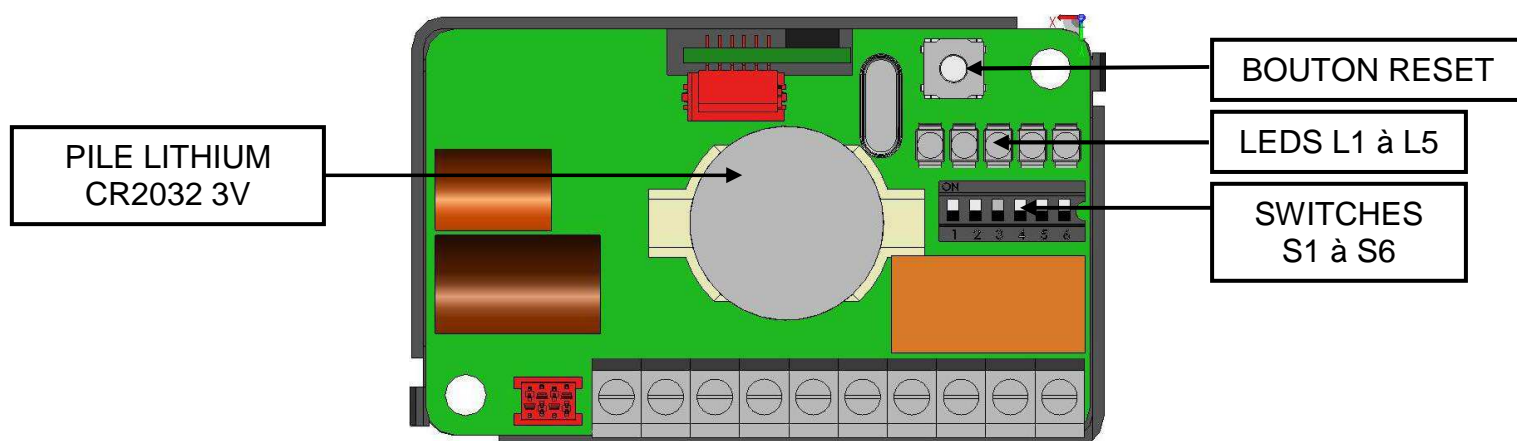
### 4) Demande de mise à jour Internet :

Ce menu permet de lancer une Mise à jour directement depuis la centrale. Il faut bien entendu que la centrale soit connectée au réseau GSM/3G, qu'elle soit déclarée et qu'elle ait besoin d'être mise à jour sur le site internet.

### 5) Vérification de l'installation :

Ce menu permet de vérifier le bon fonctionnement de l'installation (cf. page 9).

## B) CONFIGURATION SUR LA CENTRALE



<b>VIGIK</b>	<b>S1</b>	<b>ON</b>	« Activé »	<b>OFF</b>	« Désactivé »		
<b>* SECURISATION</b>	<b>S2</b>	<b>ON</b>	« Activé »	<b>OFF</b>	« Désactivé »		
<b>PAS UTILISE</b>	<b>S3</b>						
<b>TEMPORISATION</b>	<b>S4</b>	<b>ON</b>	05 sec	<b>ON</b>	10 sec	<b>OFF</b>	20 sec
	<b>S5</b>	<b>ON</b>		<b>OFF</b>		<b>ON</b>	
<b>TYPE DE BP</b>	<b>S6</b>	<b>ON</b>	« Normalement Ouvert »	<b>OFF</b>	« Normalement Fermé »		
<b>MODE CONFIGURATION PLATINE / HTTP</b>	<b>S4</b>	<b>OFF</b>	Le basculement de ces 3 switches sur OFF permet la configuration de la temporisation ainsi que le type de BP via la platine ou le terminal de programmation.				
	<b>S5</b>	<b>OFF</b>					
	<b>S6</b>	<b>OFF</b>					

### \* Sécurisation de la porte :

Afin de sécuriser au mieux l'ouverture de la porte, connectez la gâche ou la ventouse au relais C R T de la centrale et positionnez **switch n°2 de la centrale sur ON**.



- Une ouverture par le bouton poussoir de la platine déclenche l'ouverture de son relais **MAIS PLUS** celui de la centrale.
- Une ouverture par le bouton poussoir de la centrale déclenche l'ouverture des relais de la centrale et de la platine.

## C) CONFIGURATION SUR LE SITE INTERNET INTRATONE.INFO

La centrale HCIC12 doit être au préalable configuré sur le site [www.intratone.info](http://www.intratone.info) avant d'être utilisée.

Vous aurez besoin pour déclarer ce matériel de vous munir du numéro de série de la centrale (7XXXXXX3). Votre numéro de contrat Intratone vous sera également demandé.

Pensez à relever le numéro de téléphone de la platine ou du bloc GSM/3G si vous avez un contrat flotte.

#### D) SERVICE VIGIK®

La centrale HCIC12 est conforme au label VIGIK®.

Les services VIGIK® sont gérés sur le site [www.intratone.info](http://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 Terminal de programmation (http). 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.



# VERIFICATION APRES INSTALLATION

Avant de quitter l'installation, il est nécessaire de vérifier les points suivants :

## A) LES LEDS DE LA CENTRALE

CLIGNOTEMENT	L1	L2	L3	L4	L5
LENT	Lecteur ☺	Platine ☺	Centrale en service	GSM ☺	☒
LED ETEINTE	Centrale pas alimentée	Platine ☹	Centrale état sortie d'usine	GSM ☹	☒
RAPIDE	Lecteur ☹	☒	Problème de sauvegarde	☒	☒

☹ : Vérifier câblage ; périphérique non vu par la centrale.

☺ : Câblage OK ; périphérique vu par la centrale.

## B) VERIFICATION DE LA COMMUNICATION

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 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 🔔 pour entrer dans le menu.

- Entrez votre numéro de téléphone afin de tester l'appel depuis une platine puis appuyez sur 🔔.

- 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 🔔.

- Appuyez sur 🔔 pour lancer la procédure. La touche \* ouvre par défaut la porte de la platine.

## C) VERIFICATION DES COMMANDES D'OUVERTURE

Afin de vérifier le bon fonctionnement de votre porte, faites un pont entre la borne BP et la Masse (avec le BP configuré en NO) et vérifiez que le relais ouvre bien la porte.

Avant la 1<sup>ère</sup> mise à jour, la centrale ouvre à tous les badges Mifare ; vous pouvez donc tester l'ouverture de la porte avec un badge non programmé.

Pensez à bien vérifier le serrage de chacune des bornes de la centrale afin de ne pas avoir de parasite lors du transfert de données.

Il est important de relier tous les câbles connectés à la centrale en col de cygne afin d'éviter intrusion d'eau sur le connecteur de la centrale.

## **DIAGNOSTIQUE EN CAS DE PANNE**

<b>Quelle est la panne ?</b>	<b>A quoi est due la panne ?</b>	<b>Comment résoudre la panne ?</b>
La LED 1 est éteinte.	La centrale n'est pas alimentée.	- Vérifier l'alimentation sur les bornes + et - .
La LED 1 clignote rapidement.	Problème au niveau du bus de données ou de l'alimentation du lecteur Vigik® ou de l'horloge	- Vérifier les connectiques +, - D+ et D- de la centrale et du lecteur. - Vérifier l'heure de la centrale
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 entre C et T à l'ohmmètre lors d'un pont entre BP et la masse. - Vérifier la commande de la porte sans la centrale (simuler le relais avec les fils).
La LED 2 est éteinte.	La centrale ne voit pas la platine.	Vérifier les connectiques +, - D+ et D- de la centrale et de la platine.
La LED 4 est éteinte	La centrale ne voit pas le module GSM ou 3G	Vérifier les connectiques +, - D+ et D- de la centrale et du module GSM ou 3G.
La porte est toujours ouverte	- Le type de BP est mal configuré - Une plage horaire d'accès libre est active sur le site de gestion	- Vérifier le switch 6 ou les paramètres de la centrale (si les switches 4,5,6 sont sur OFF) - Vérifier la présence de plage horaire sur le site de gestion
La LED 3 clignote rapidement	- La sauvegarde a un problème.	Vérifier que la sauvegarde est bien connectée.

 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 Sévre**  
**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 INTRACODE.**  
Référence commerciale : **HCIC-12**  
Type : **Centrale de contrôle d'accès.**  
Application prévue : **Contrôle d'accès pour les immeubles d'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 60950-1 :2006**  
Normes EMF appliquées : **EN 50371 :2002**
- Article 3.1b (exigences de protection en ce qui concerne la compatibilité électromagnétique) :  
Norme CEM appliquée : **EN 301 489-3 V1.4.1**
- Article 3.2 (utilisation efficace du spectre radioélectrique afin d'éviter les interférences dommageables) :  
Norme radio appliquée : **EN 302 291-2 V1.1.1**

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

Date : **11 septembre 2009**

Signature :

**1, rue de l'industrie**  
**85290 Mortagne sur Sévre**  
**FRANCE**

SAS au capital de : 437 490€ Code N.A.F : 2630Z N° de siret : 433 034 782 000 22

