

Notice Installation et d'Utilisation de la centrale Hexact Plus V2

Répondant au label :  VIGIK+®

Sortie d'Usine

- La centrale HEXACT PLUS V2 a été mise à l'heure en usine, permettant ainsi un fonctionnement immédiat en mode VIGIK sans aucun autre réglage nécessaire. L'heure et la date sont sauvegardées par la pile. ***Si vous enlevez ou remplacez la pile (centrale hors tension), l'heure et la date resteront mémorisées pendant une semaine.***
- La centrale HEXACT PLUS V2 est fournie **prête à piloter une porte** équipée d'un bouton poussoir NO (Normalement Ouvert) et délivre un contact sec (relais CRT) pendant 5 secondes.
- Le contrôle d'accès Lecture/Ecriture est chargé, en Usine, dans la centrale. Il pourra évoluer en mode 100% Temps Réel : Connectez obligatoirement un module de transmission à la centrale dans ce cas !
Le programme 100% Temps Réel ouvrent de nouvelles fonctionnalités :
 - o Badges concurrents
 - o Fonction Mains-Libres
 - o Une grande flexibilité des plages horaires

Contrôle d'accès résident

La centrale HEXACT PLUS V2 peut fonctionner suivant différents modes de contrôles d'accès :

- **Lecture / Ecriture** (Soft version V23.xx): Les Badges ou Télécommandes sont porteurs d'informations qui seront lues par la centrale grâce aux lecteurs de proximité ou récepteurs HF. Optionnellement, un module de transmission écrira directement au cœur de la centrale toutes les données Lecture / Ecriture : sans intermédiaire !
- **100 % Temps Réel** (Soft version V33.xx): Ce mode de contrôle d'accès n'écrit ou ne lit pas sur les Badges ou Télécommandes. Il faut obligatoirement mettre à jour les données (Badges / Télécommandes / Codes / Affichages ...etc.) dans la centrale via un module de transmission.

Standard VIGIK+®

La centrale HEXACT PLUS V2 est conforme au standard VIGIK+® édité par La Poste avec un module de transmission data 4G ou data Eco 4G.

- 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. Le non-respect de cette distance minimum engage la responsabilité du revendeur et de l'installateur vis à vis de la Poste.
- Le paramétrage des données Vigik® et Vigik+® sont disponibles sur le site Internet Hexact Web. La mise en œuvre des lecteurs Vigik+ se fait automatiquement depuis le site par le biais des modules de transmissions compatible, 4G ou data Eco 4G. **Toute utilisation sans module de transmission n'est à ce jour pas compatible Vigik+®.**

Déclaration de conformité simplifiée

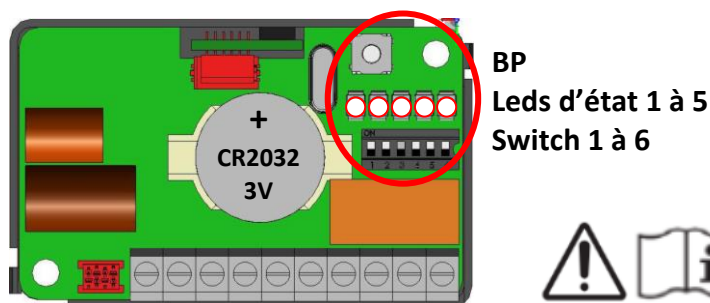
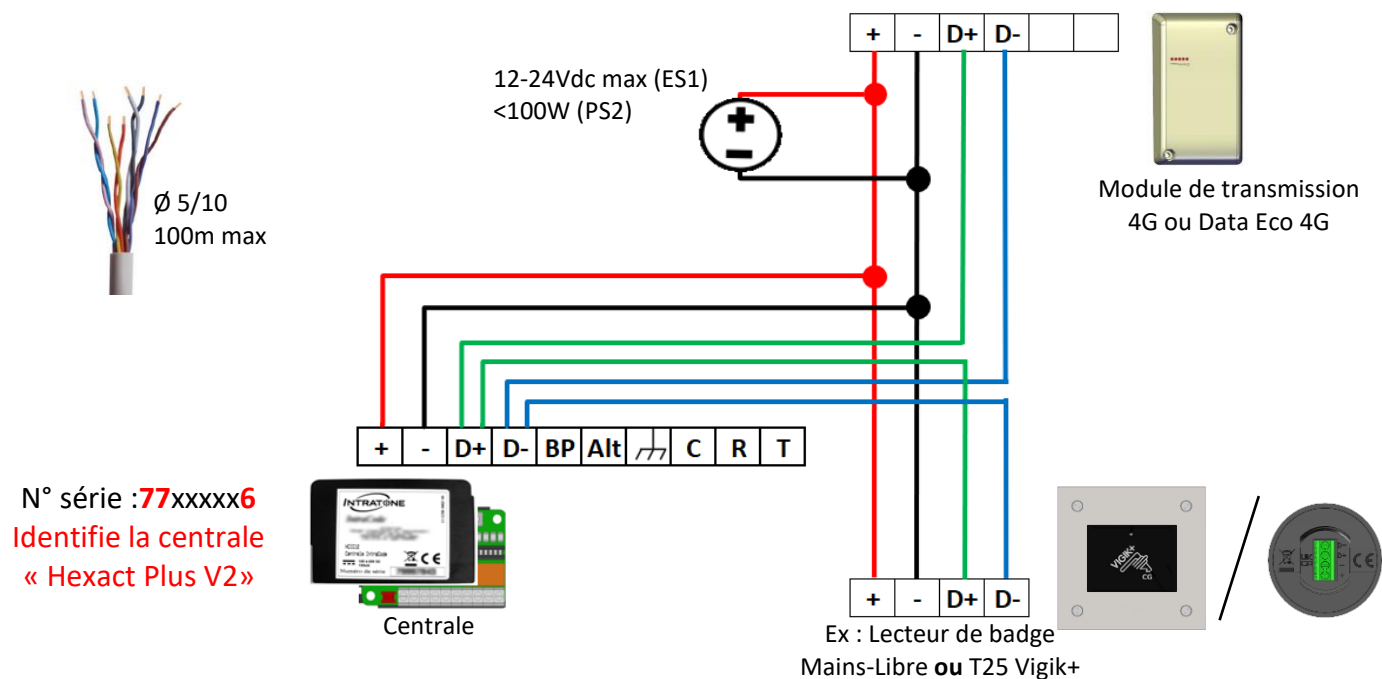


Le soussigné, COGELEC, déclare que l'équipement radioélectrique du type contrôle d'accès pour l'habitat collectif est conforme à la directive 2014/30/UE (CEM).

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante :

<https://certificats.hexact.fr> / Modèle : FCL0034

Principe de raccordement avec un module de transmission et son lecteur



ATTENTION

Danger d'explosion si remplacement incorrect de la pile.
Remplacer uniquement avec une pile du type CR2032.

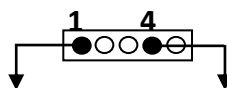
Fonctionnement de la centrale en mode sortie d'usine :




- Tant que la centrale n'est pas mise en service, toutes les clés, programmées ou vierges, déclenchent le relais d'ouverture porte.
- Les numéros de combinés affichés sur l'écran de la platine à défilement de noms permettent de tester l'appel aux decodeurs.

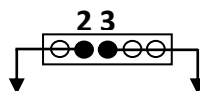
Specifications technique





Tension admissible	12 – 24Vdc max. (ES1) < 100W (PS2) préconisé minimum 12V-2A
Gamme de température	-10 to +45°C
Environnement	IP40
Modèle	FCL0034


Comportement des leds de la centrale :



Clignotement	Led 1 : Fonctionnement VIGIK	Led 4 : Fonctionnement GPRS
Lent 	- La tête de lecture ET son lecteur fonctionnent correctement. - ET la centrale fonctionne correctement.	- La centrale détecte correctement le bloc GPRS.
Rapide 	- Pas de présence de la tête de lecture. - OU pas de présence du lecteur. - OU date et heure incohérentes dans la centrale. - OU défaut d'écriture dans la mémoire de la centrale.	- La centrale a détecté la présence d'un bloc GPRS au démarrage mais ne le voit plus.
Ne clignote jamais 	- « Impossible en fonctionnement normal». (Led abimée ; Centrale hors tension).	- La centrale n'a jamais détecté de bloc GPRS. (Mauvais câblage ; pas de GPRS ; centrale trop ancienne).



Clignotement	Led 2 : Fonctionnement de la Platine	Led 3 : Fonctionnement sauvegarde
Lent 	- La platine est détectée.	- La centrale n'est plus en mode sortie d'usine (données modifiées).
Rapide	- Impossible : ce cas n'existe pas.	- Les données dans la centrale et sur la sauvegarde ne sont pas compatibles. 
Ne clignote pas	- Platine pas détectée par la centrale. (Mauvais câble entre D+ et D- ; platine pas alimentée.) 	- La centrale est en mode sortie d'usine. Aucun paramètre n'a été modifié. 

Led 5 	Ne clignote pas	Allumée fixe
	Centrale en version Lecture/Ecriture	Centrale en version 100% Temps Réel

Temporisation et type de bouton poussoir :

Pour définir le type du bouton poussoir

Normalement Ouvert positionnez le **switch 6** sur **ON**,

Normalement Fermé positionnez le **switch 6** sur **OFF**.

Pour définir la temporisation à :

05 sec, basculez le **switch 4** sur **ON** et **5** sur **ON**.

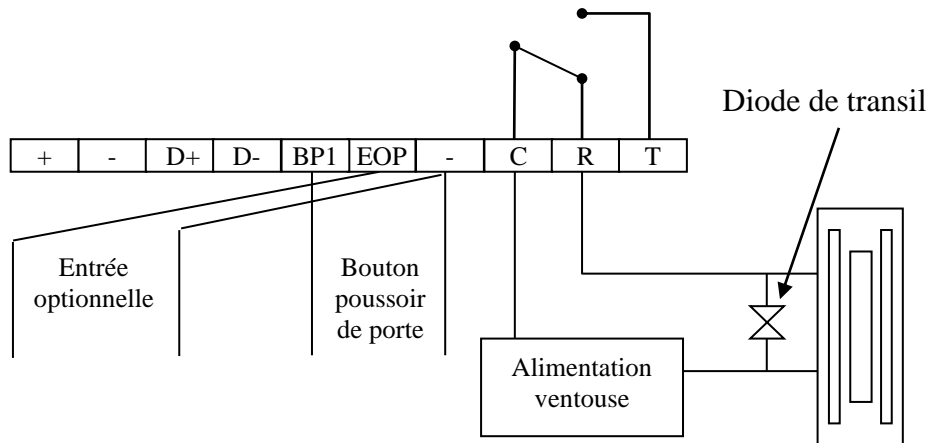
10 sec, basculez le **switch 4** sur **ON** et **5** sur **OFF**.

20 sec, basculez le **switch 4** sur **OFF** et **5** sur **ON**.

Cas particulier :

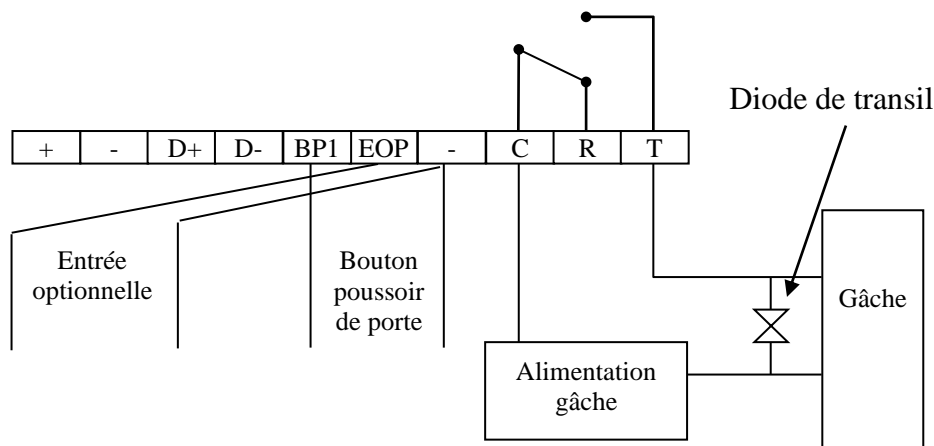
Les switches 4, 5 et 6 sont basculés sur OFF permettent une programmation via le Terminal de Programmation Portatif.

Raccordement à une ventouse :



Au repos, la ventouse est alimentée et la porte est verrouillée. Lorsque le relais est actionné par la centrale, la ventouse libère la porte (appui sur bouton poussoir ou passage d'un badge autorisé).

Raccordement à une gâche :



Au repos, la gâche maintient mécaniquement la porte verrouillée. Lorsque le relais est actionné par la centrale, le courant passe et la gâche libère la porte (appui sur le bouton poussoir ou passage d'un badge autorisé).

ATTENTION

La tension d'alimentation de la ventouse ou de la gâche électrique doit être inférieure à 42v alternatif ou à 60v continu. Si la tension d'alimentation est supérieure à ces valeurs, utiliser un relais intermédiaire (dimensionné correctement) pour la commande de la serrure électrique.

REMARQUE IMPORTANTE

L'utilisation d'une diode transil est indispensable pour la protection de la centrale contre les pics de tension engendrés par la coupure de la gâche ou de la ventouse.

La diode transil doit être branchée au plus proche de la gâche ou de la ventouse.

La diode transil doit avoir les caractéristiques suivantes :

- Bi-directionnelle.
- La valeur de seuil doit être supérieure à la tension d'alimentation de la gâche ou de la ventouse.

Ⓢ Avant de partir :

- Avez-vous vérifié la led « lecteur » de la centrale (clignotement lent) ?
- Le bouton poussoir (ouverture de la porte) ?

Utilisation du bornier EOP (Entrée Optionnelle) :

Selon la configuration cette entrée peut avoir plusieurs fonctions :

+	-	D+	D-	BPI	EOP	-	C	R	T
---	---	----	----	-----	-----	---	---	---	---

- Effraction porte
- Entrée BP combiné

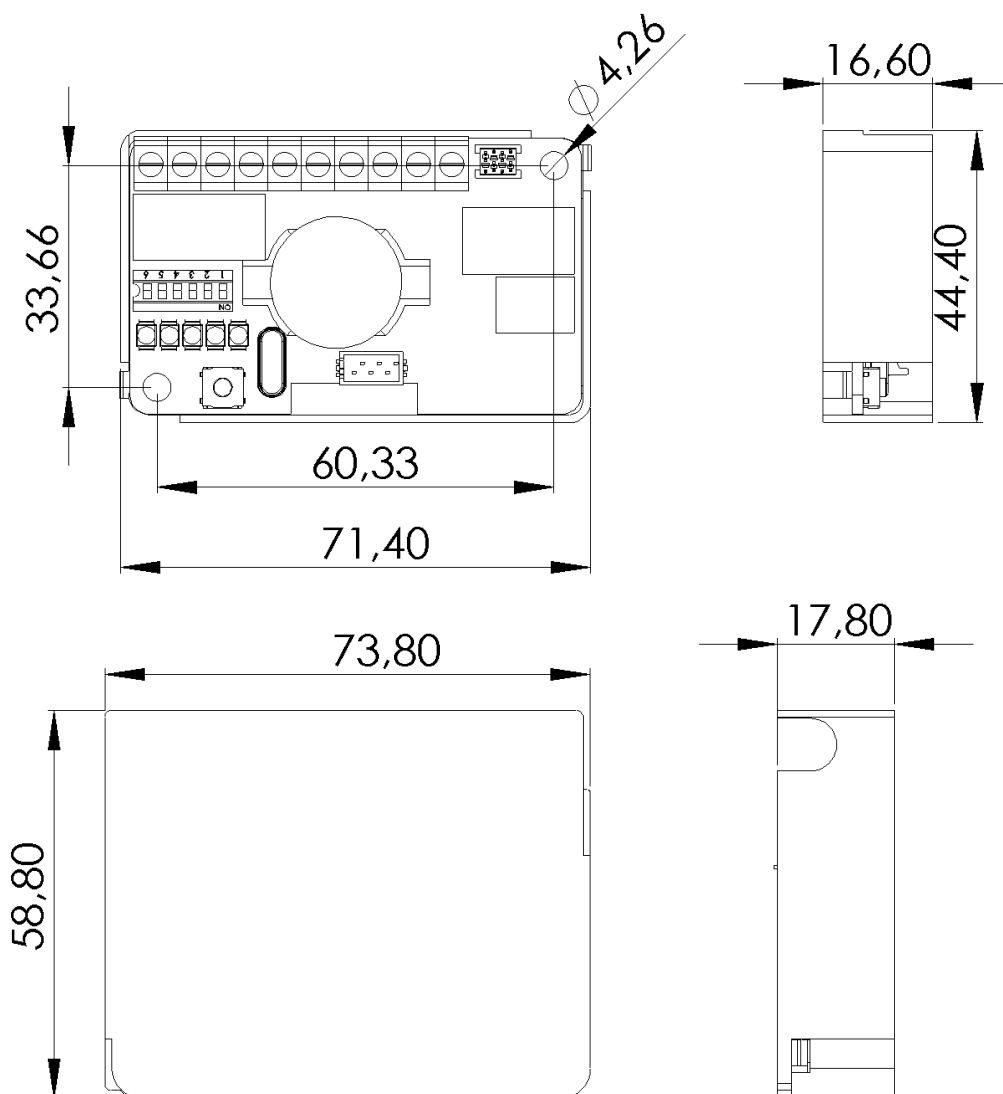
1) Votre centrale est utilisée en contrôle d'accès sans Interphonie : « Effraction porte »

Vous pouvez utiliser le bornier « Entrée Optionnelle » pour détecter si la porte est ouverte alors que le relais CRT n'est pas commandé. Cela déclenche un évènement effraction porte.

2) Votre centrale est utilisée en contrôle d'accès avec Interphonie standard : « Entrée BP combiné »

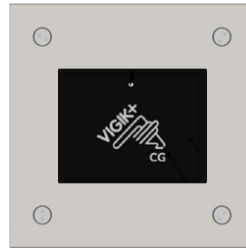
Avec une platine standard, ce bornier peut recevoir la commande d'ouverture BP du combiné installé chez les résidents. Cette commande déclenchera l'ouverture des relais CRT de la centrale.

Dimensions :



Diagnostic en cas de panne :

<i>Quelle est la panne ?</i>	<i>A quoi est due la panne ?</i>	<i>Comment résoudre la panne ?</i>
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	- Vérifier le switch 6 ou les paramètres de la centrale (si les switches 4,5,6 sont sur OFF)
La LED 3 clignote rapidement	- La sauvegarde a un problème.	Vérifier que la sauvegarde est bien connectée.



Utilisation du Terminal de Programmation Portatif V270-0063-AA

N'est pas compatible avec une tête de lecture Vigik+® Mains-Libres ou T25 rond.

Le facteur et autre services VIGIK®

Un agent (de la Poste, EDF...etc.) qui présentera un badge Vigik® valide, d'un service déjà mémorisé par la centrale,

- sera autorisé à entrer si le switch n° 1 est basculé sur ON (par défaut).
- ne sera jamais autorisé à entrer si le switch n° 1 est basculé sur OFF.

Le facteur et autres prestataires VIGIK+®

Un agent (de la Poste, EDF...etc.) qui présentera un badge Vigik+® valide sera autorisé si et seulement si, le paramétrage a été au préalable correctement défini sur le logiciel internet Hexact Web et que l'installation est déjà mise en service par le module de transmission.

Rechargement du programme des centrales HEXACT®

- Via un module de transmission 4G → **automatique**
- Via le terminal portatif :
 1. Allumez le terminal et présentez-le devant la tête de lecture de la centrale. Dès que les diagnostics de la centrale sont affichés sur l'écran du terminal, entrez en mode programmation (saisie du n° de canon puis du mot de passe) puis sélectionnez le menu 'maintenance de la centrale' et 'transfert programme'.
 2. La première ligne du terminal indique la version du programme sur la centrale, la seconde la version du programme prêt à être envoyé. Si ces informations vous semblent correctes, validez l'écran. Après confirmation, le transfert du programme s'effectue automatiquement.

Durant toute l'opération, le terminal doit rester en contact avec la tête de lecture de la centrale.

Note : si au cours du chargement la liaison est interrompue, la version antérieure du programme reste active et aucune donnée (services, date, heure, etc...) n'est altérée.

Note : pour transférer le programme de la centrale dans le terminal reportez-vous à la notice d'utilisation du terminal de programmation portatif (**V270-0063-AA**).