

Notice Installation et d'Utilisation de la centrale Hexact Plus



répondant au label :  **VIGIK**

Mise à l'heure de la centrale (*)

La centrale HEXACT PLUS 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 néanmoins mémorisées pendant une semaine.*

Paramètres d'ouverture de la porte (*)

La centrale HEXACT PLUS 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.

Contrôle d'accès résidant

La centrale HEXACT PLUS peut fonctionner suivant différents modes de contrôles d'accès pour les résidents à l'aide des clés électroniques de la gamme HEXACT (voir section d'utilisation en mode contrôle d'accès).

Standard VIGIK

La centrale HEXACT PLUS est conforme au standard VIGIK édité par La Poste (VIGIK est une marque déposée de La Poste).

Important

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 (cf page 2).

Le non respect de cette distance minimum engage la responsabilité du revendeur et de l'installateur vis à vis de la Poste.

(*) : La centrale HEXACT PLUS peut être paramétrée à l'aide du terminal de programmation portatif de la gamme HEXACT (contactez votre revendeur pour plus d'informations).

Déclaration de conformité simplifiée

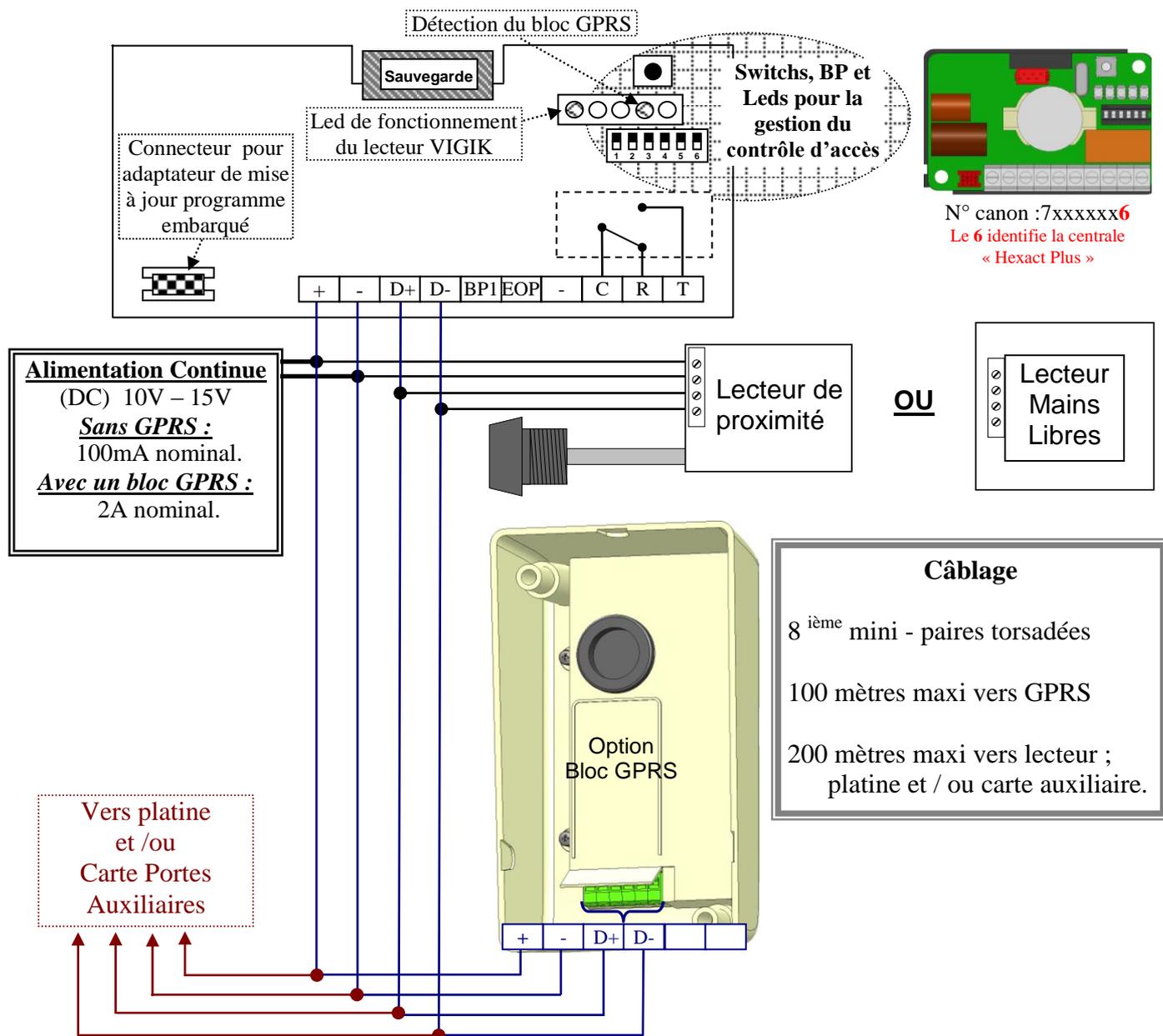
Le soussigné, COGELEC, déclare que l'équipement radioélectrique du type contrôle d'accès pour l'habitat collectif est conforme à la directive 2014/53/UE (RED).

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : <http://certificats.hexact.fr>



Référence : V270-0510-AA

Raccordement de la centrale HEXACT PLUS avec ou sans un bloc GPRS



Température de fonctionnement : -10°C +45°C

Pile : CR2032 3V

Alimentation :

L'alimentation de la centrale doit être conforme à la législation européenne en cours (sources à puissances limitées).  = alimentation continue

Câblage :

Les câbles utilisés pour le raccordement du lecteur et bouton poussoir doivent être installés dans un environnement protégé.

Les câbles reliés à la centrale ne doivent pas être à proximité d'autres sources d'énergie (alimentation secteur par exemple).

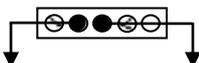
Fonctionnement en mode centrale juste installée :

- 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 décodeurs.

Comportement des leds de la centrale (attendre 10 sec. après la mise sous tension)



Clignote	Fonctionnement de la Led VIGIK	Fonctionnement de la LED GPRS
Lentement ☺	- La tête de lecture ET son lecteur fonctionnent correctement. - ET la centrale fonctionne correctement.	- La centrale détecte correctement le bloc GPRS.
Rapidement ☹	- 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).



Clignote	Fonctionnement de la Led Platine	Fonctionnement de la sauvegarde
Lentement ☺	- La platine est détectée.	- La centrale n'est plus en mode sortie d'usine (données modifiées).
Rapidement	- 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. ☺

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 :

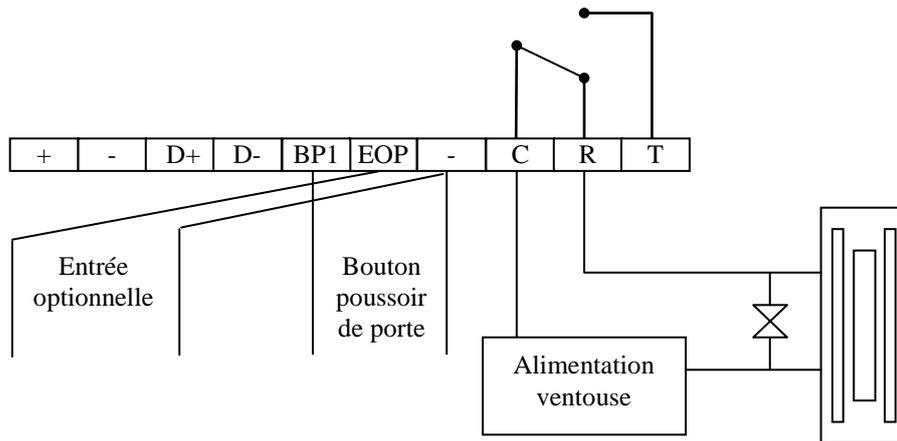
Les switches 4, 5 et 6 sont tous basculés sur OFF. Cela permet une programmation par le Terminal de Programmation Portatif.

Le facteur et autre services VIGIK®

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

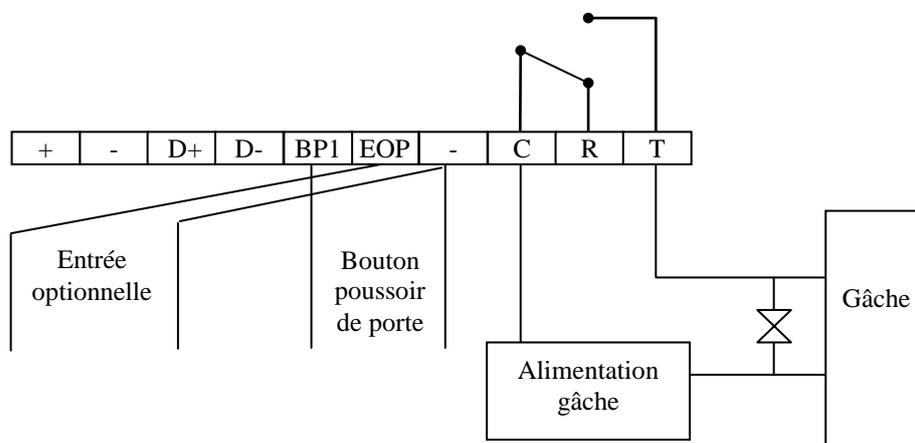
- sera autorisé à entrer si le switch n° 1 est basculé sur ON.
- ne sera jamais autorisé à entrer si le switch n° 1 est basculé sur OFF.

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 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) ?

Explicatif : Utilisation du bornier **EOP (**Entrée Optionnelle**) :**

Selon la configuration cette entrée peut avoir plusieurs fonctions :

+	-	D+	D-	BP1	EOP	-	C	R	T
---	---	----	----	-----	-----	---	---	---	---

- Effraction porte
- Entrée BP combiné
- Déclenche une alerte avec un message envoyé par mail.

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 événement 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.

3) Votre centrale est utilisée avec un bloc GPRS: « Alerte »

Si actif, ce mode remplace les modes « 1 et 2 ». Il permet le déclenchement d'une alerte **via le bloc GPRS** lorsque :

Le contact sec entre « EOP et - » se colle **ET** que la centrale est paramétrée en « Alerte activée ».

Provient d'un contact sur le matériel dont vous désirez connaître les dysfonctionnements.

Exemple :

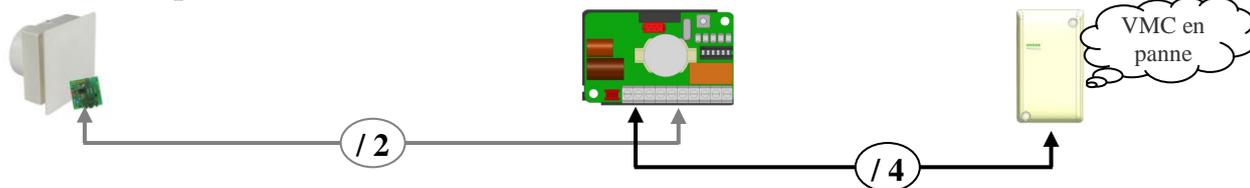
La VMC tombe en panne ; son contact se colle et ferme ainsi l'entrée optionnelle de la centrale.

L'alerte s'active sur le site internet de gestion. Vous pouvez aussi paramétrer le message à envoyer. Une fois la centrale mise à jour le mode alerte sera actif sur la centrale.

VMC tombe en panne

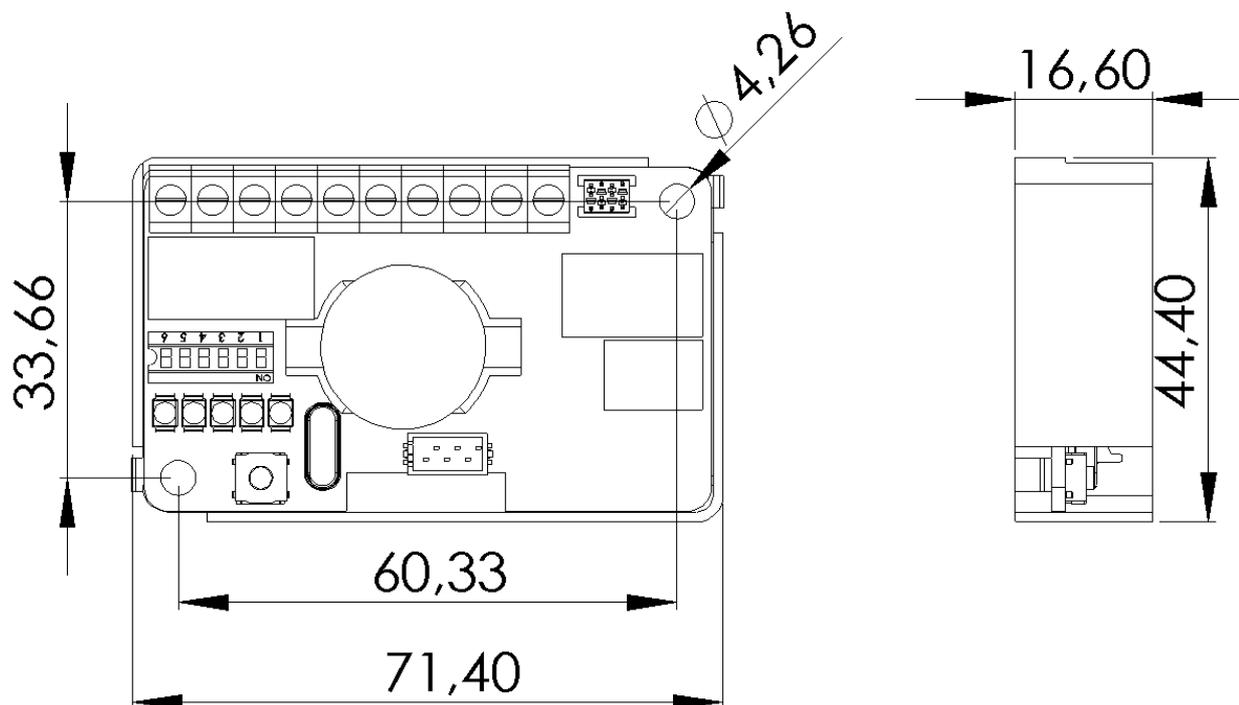
+ ALERTE Activée

= MAIL

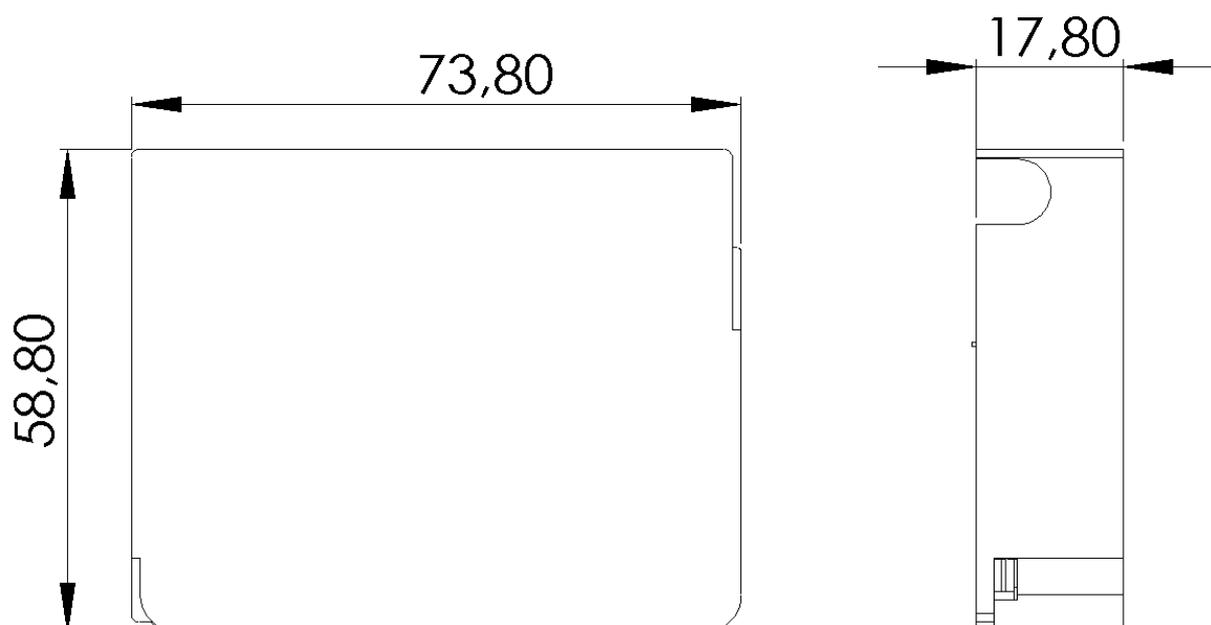


Dimensions et montage

sans couvercle



avec couvercle



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 switchs 4,5,6 sont sur OFF)
La LED 3 clignote rapidement	- La sauvegarde a un problème.	Vérifier que la sauvegarde est bien connectée.