

Notice d'installation de la centrale **Hexact**

Important :

La centrale HEXACT ainsi que ses accessoires doivent être branchés conformément aux schémas et recommandations de la présente notice.

Le fabricant se dégage de toute responsabilité en cas de manquements à une ou plusieurs de ses instructions.

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.

Normes CE :

La centrale Hexact est conforme à la directive **R&TTE 1999/5/CE**: norme de **sécurité électrique** appliquée **EN 60950(2000)**, norme **CEM** appliquée **EN 301 489-3(2000)**, norme **radio** appliquée **EN 300 220-3(2000)**.

Label VIGIK :

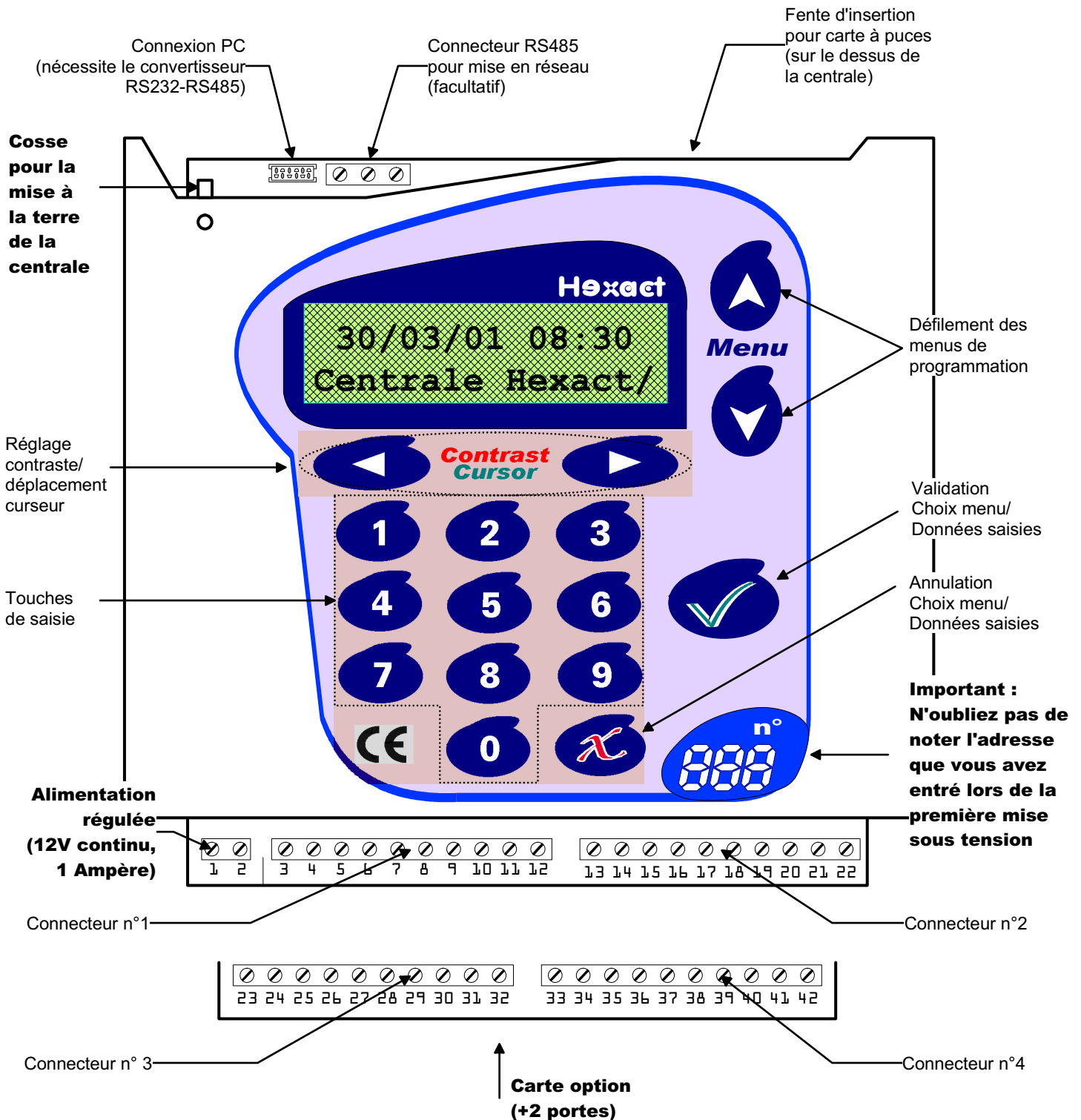
La centrale HEXACT est conforme au label VIGIK édité par LaPoste (VIGIK est une marque déposée de La Poste).

Câblage :

Les câbles utilisés pour le raccordement des lecteurs, réseau et convertisseur doivent être installés conformément aux indications décrivant le niveau 2, environnement protégé, de la norme NF EN 61000-4-4. Il est impératif d'isoler ces câbles de toutes perturbations extérieures en utilisant notamment des passages de câbles dédiés à la basse tension



Vue d'ensemble de la centrale Hexact

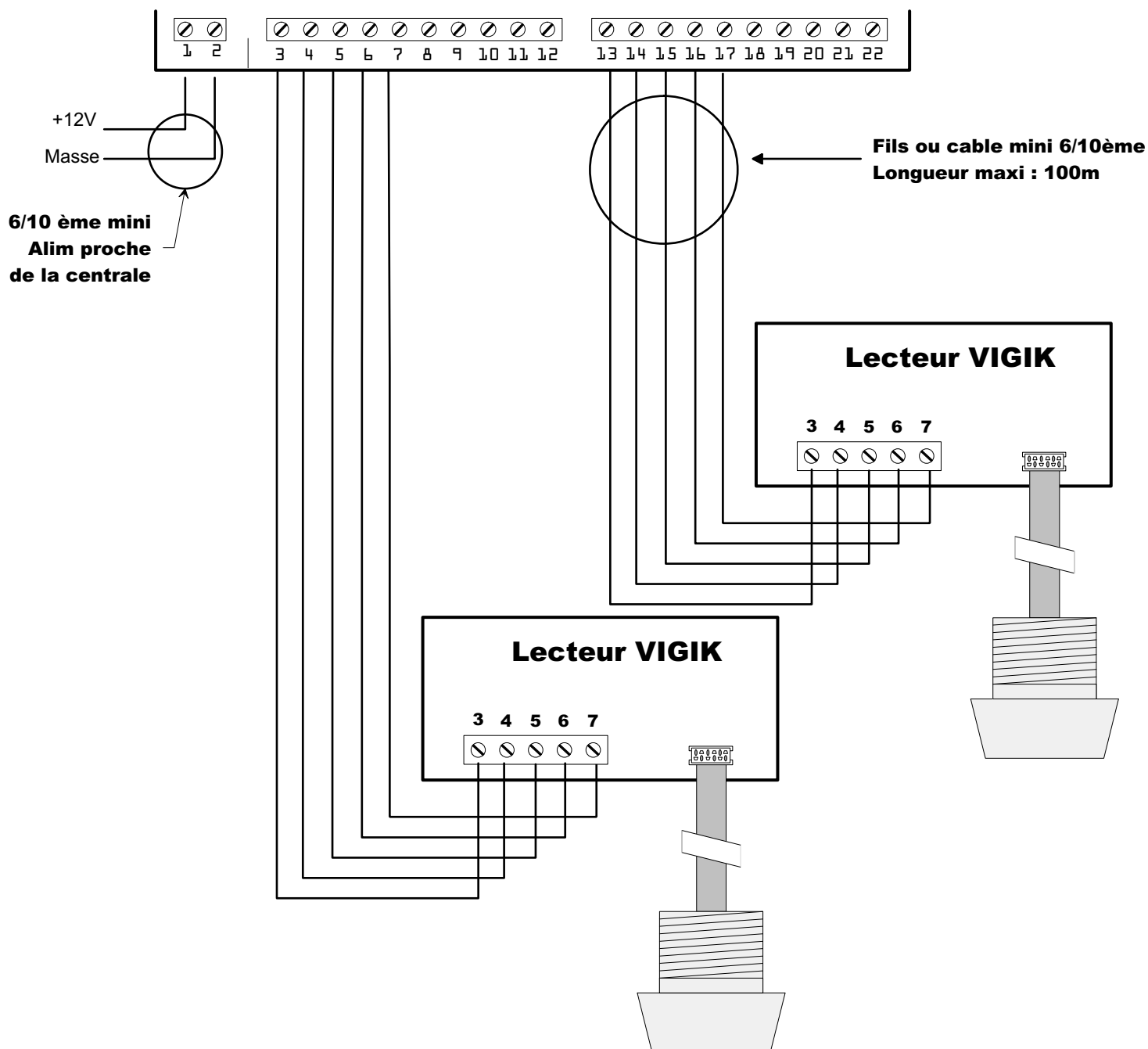


IMPORTANT :

- La centrale Hexact doit être installée dans un local dont la température est comprise entre -5°C et +45°C et dont l'humidité relative ne dépasse pas 70%.
- Elle doit être installée sur une paroi verticale à une hauteur suffisante à l'abri de toute projection d'eau.
- Elle doit être connectée à une source d'alimentation régulée très basse tension de sécurité conformément à la norme EN60950 et délivrant une tension comprise entre 10,8 Volts et 15,6 Volts et un courant de 1 Ampère.
- La centrale Hexact doit être mise à la terre en utilisant la cosse prévue à cet effet.

Raccordement des lecteurs VIGIK à la centrale

Nota : pour la carte option, le branchement des lecteurs est identique, seuls les numéros des borniers changent.

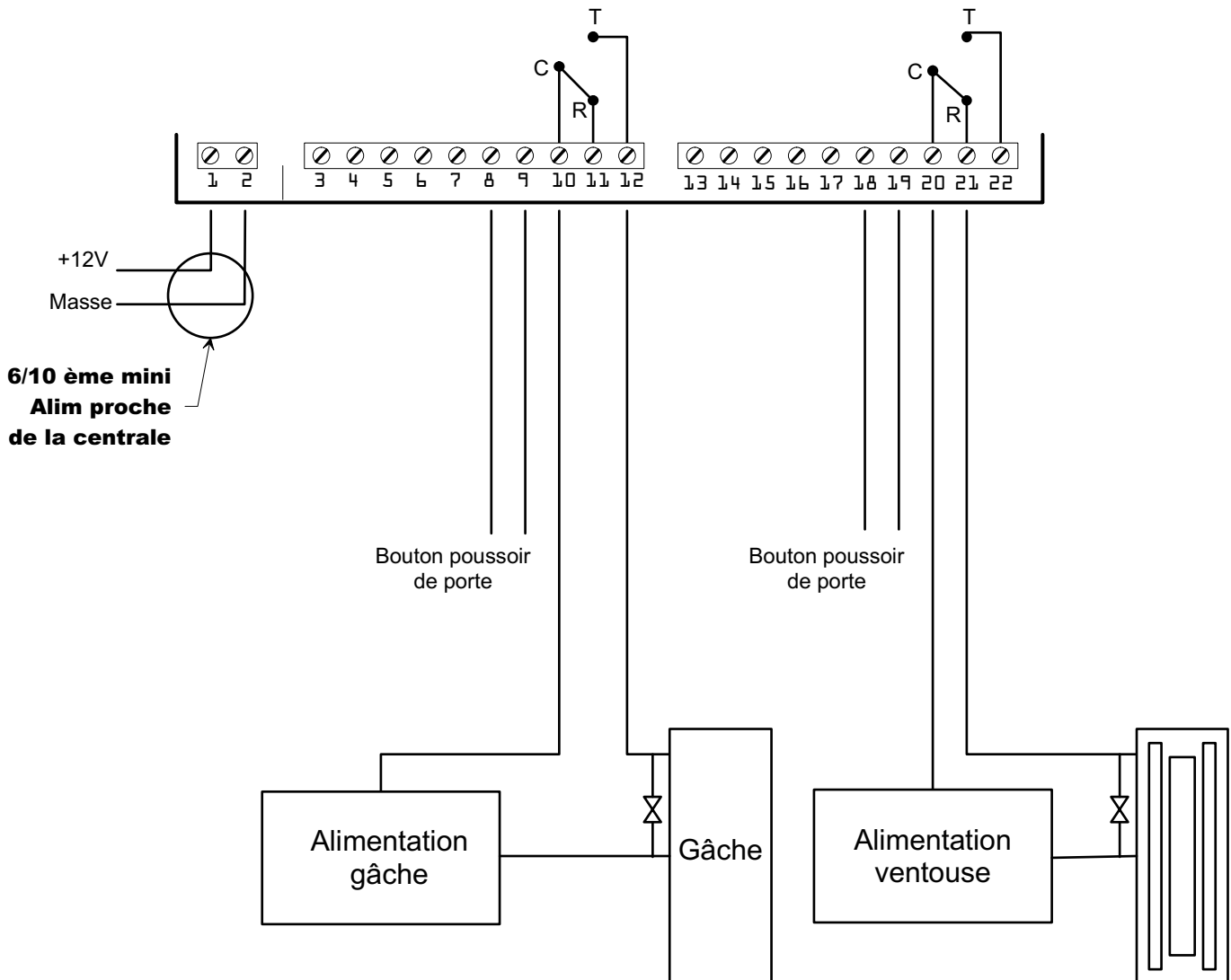


IMPORTANT :

- La centrale doit être installée à l'intérieur du bâtiment à une distance d'au moins 2 mètres de chaque lecteur VIGIK. Chaque lecteur doit être connecté à la centrale en utilisant un câble dédié (ne pas utiliser le même câble pour brancher plusieurs lecteurs).
- Le lecteur est garanti pour une gamme de température comprise entre -20°C et +70°C.
- Les câbles reliés à la centrale ne doivent pas être à proximité d'autres sources d'énergie (utiliser des chemins de câbles spécifiques à la basse tension).

Raccordement d'une porte commandée par gâche ou d'une porte commandée par ventouse

Nota : pour la carte option, le branchement est identique, seuls les numéros des borniers changent.



Fonctionnement :

- 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 (appui sur BP ou passage d'un badge autorisé).

Fonctionnement :

- 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 BP ou passage d'un badge autorisé).

ATTENTION :

La tension d'alimentation de la ventouse ou de la gâche électrique doit être inférieure à 42 v 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.

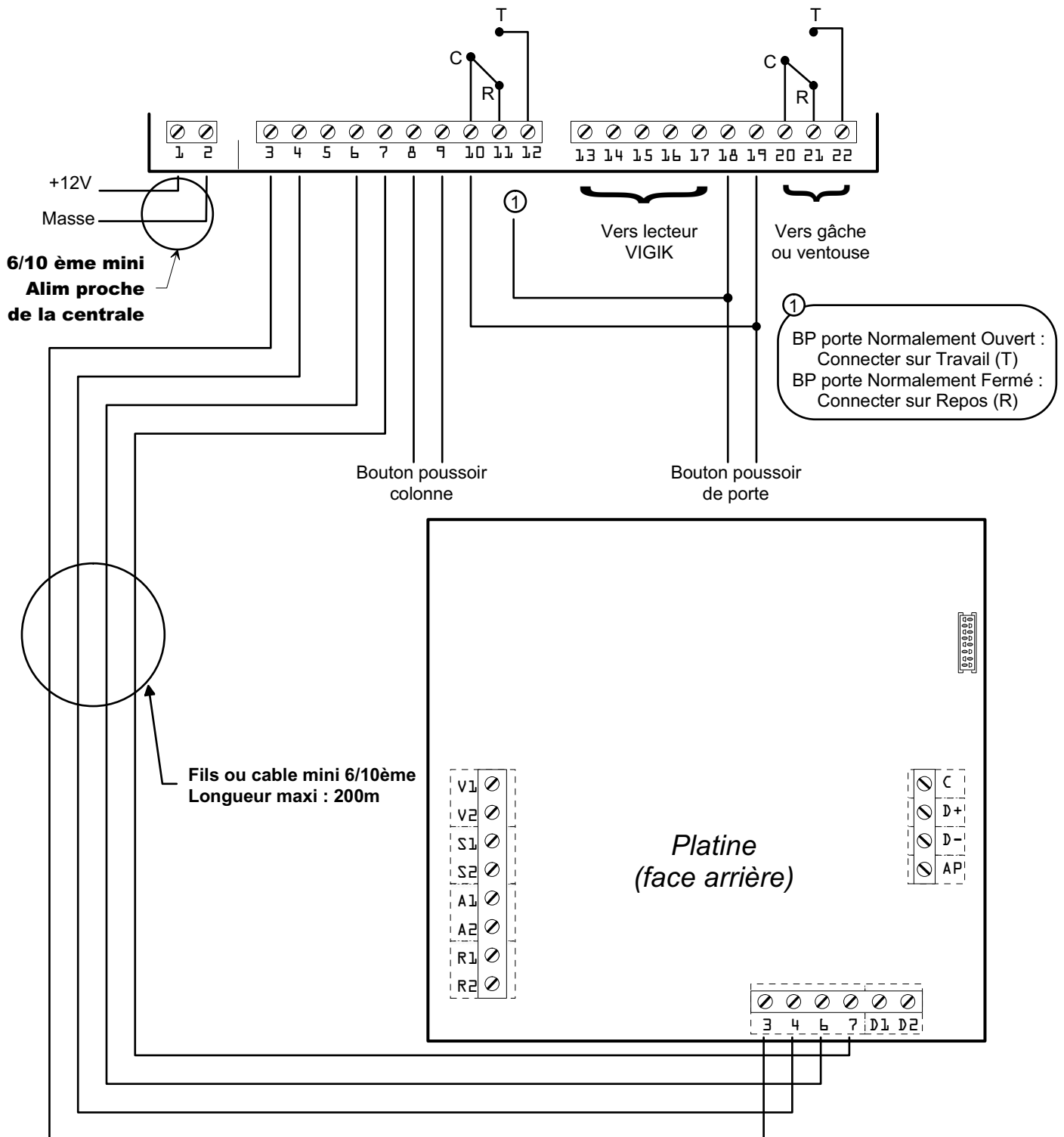
Remarque importante :

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.

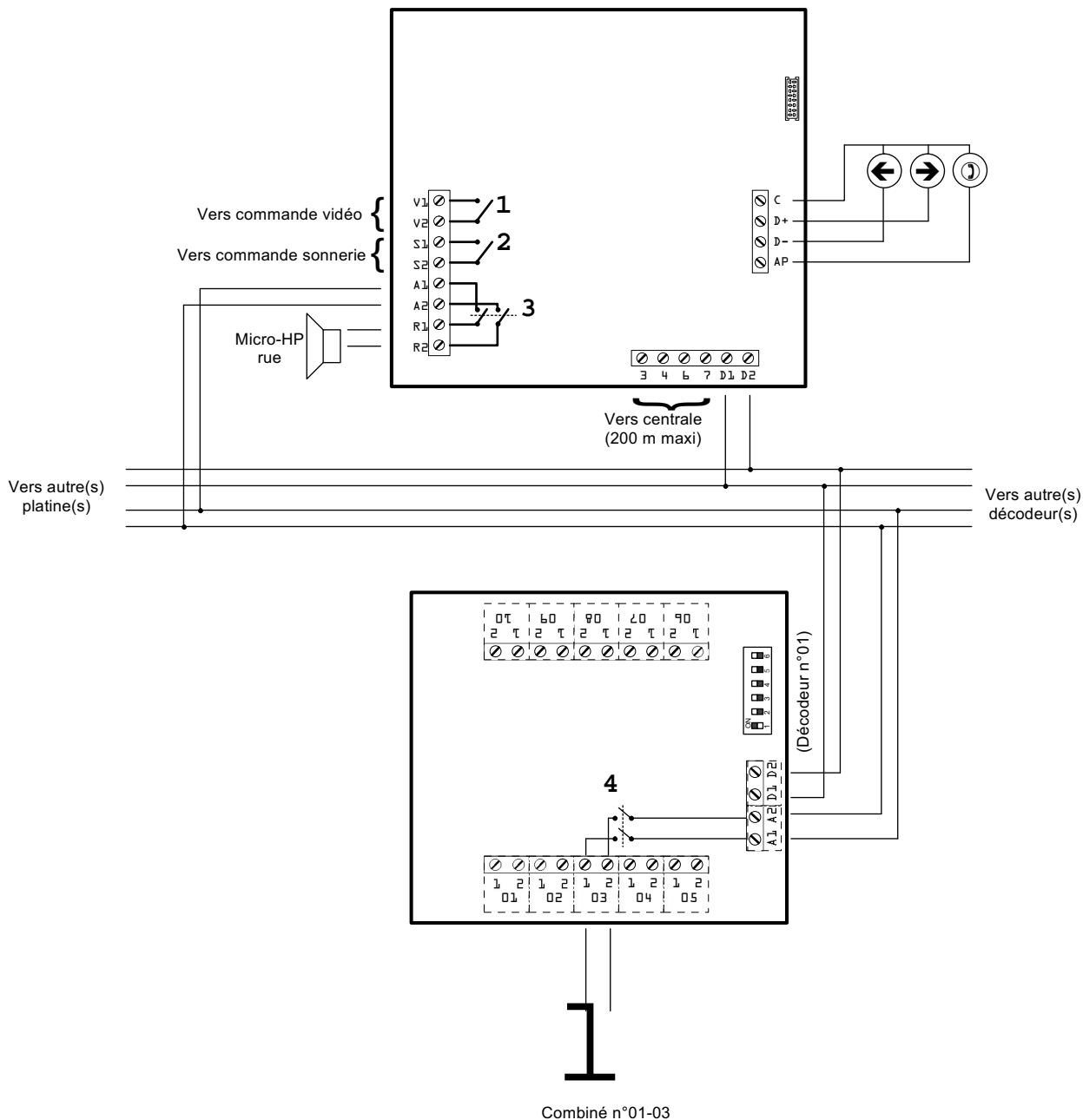
Raccordement d'une platine d'interphonie à la centrale



IMPORTANT :

- Le fonctionnement de la platine est garanti dans une gamme de température comprise entre -20°C et $+70^{\circ}\text{C}$.
- La platine doit être connectée à la centrale à l'aide d'un câble de fils 6/10ème dont la longueur ne peut dépasser 200m. Le câble utilisé doit être dédié à une platine uniquement.
- Les câbles reliés à la centrale ne doivent pas être à proximité d'autres sources d'énergie (alimentation secteur par exemple).

Raccordement des décodeurs/platines



L'appui sur les touches '←' et '→' fait défiler les appartements sur l'afficheur en avant ou en arrière.
L'appui sur la touche '①' lance l'appel de l'appartement affiché.

Pour un combiné (cf exemple ci-dessus avec le combine 01-03) la séquence est la suivante :

Le relais 1 se ferme (commande la vidéo).

Le relais 2 se ferme (commande la sonnerie).

Le relais 3 se ferme et laisse passer la phonie rue vers les décodeurs.

Le relais 4 du décodeur 01 se ferme pour le combiné 03 et laisse passer la phonie rue vers le combiné appelé.

Au bout du temps d'appel (paramétré sur la centrale) le relais 2 est ouvert (plus de sonnerie)

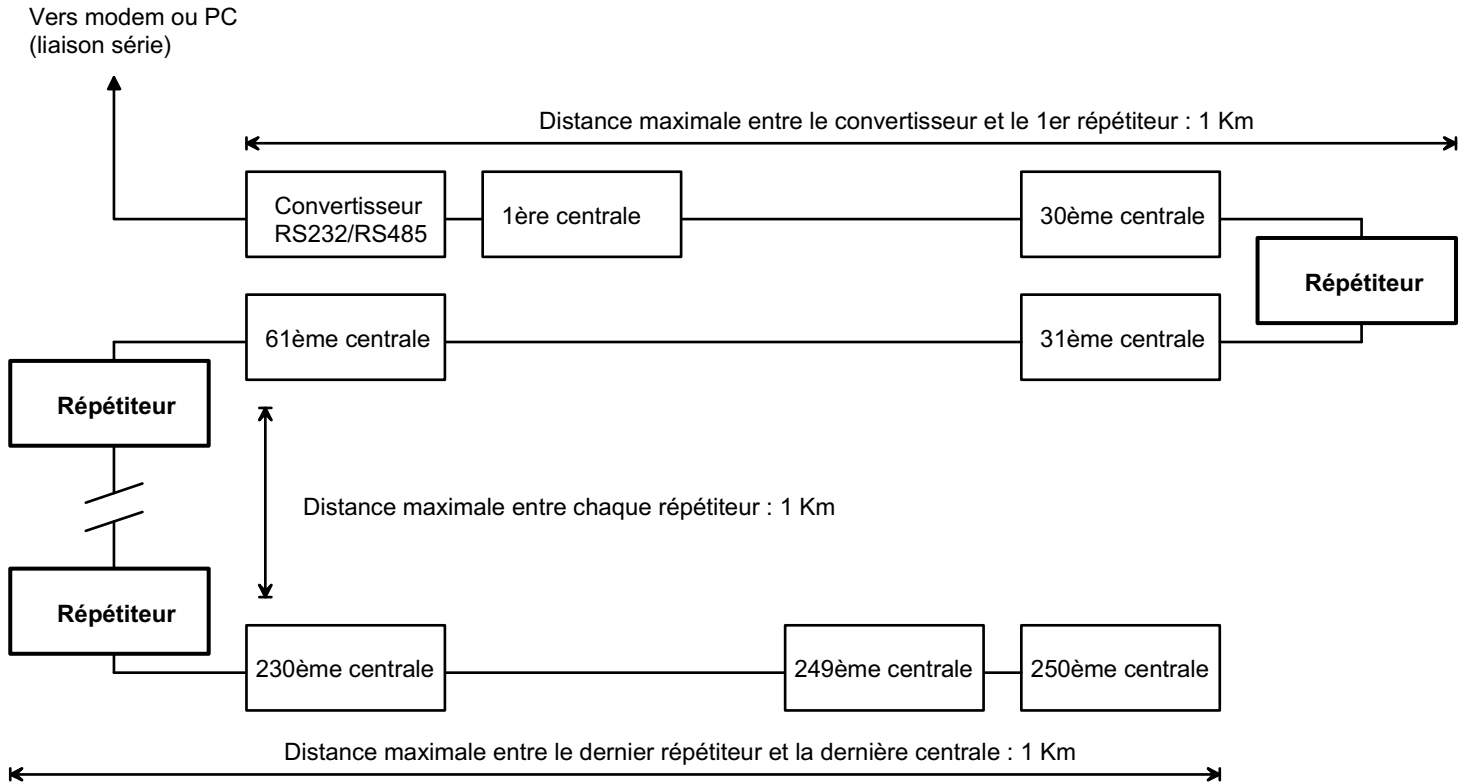
Au bout du temps de communication (paramétré sur la centrale) tous les relais sont ouverts.

Pendant toute la durée de la communication, les appels en provenance des autres platines sont refusés.

Limitations :

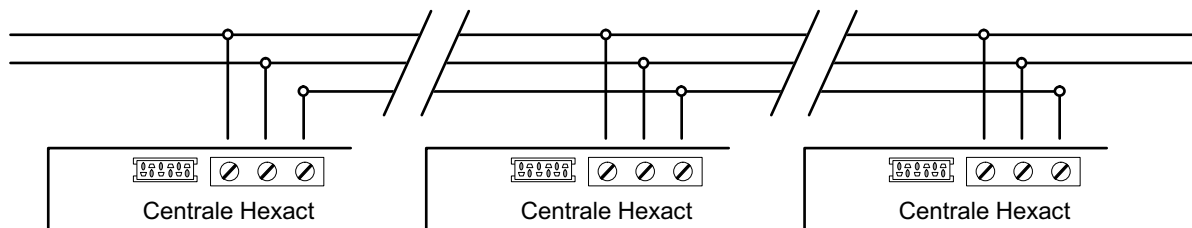
- Chaque décodeur raccordé doit avoir un numéro unique (cf étiquette du couvercle décodeur).
- Maximum 50 décodeurs raccordés ensemble (numérotés de 01 à 50)
- Le bus décodeur ainsi formé doit faire 300m au maximum.
- La distance entre une platine et une centrale est de 100m au maximum.

Mise en réseau des centrales



IMPORTANT :

- Chaque centrale du réseau doit impérativement avoir une adresse unique (cf notice d'utilisation).
- La mise en réseau est facultative.
- Elle est destinée à faciliter les communications avec un PC pour la version "VIGIK + contrôle d'accès".
- Les répéteurs sont obligatoires pour tout réseau comprenant plus de 31 éléments ou pour des distance supérieure à la limite indiquée.
- Le nombre de centrales entre chaque répéteur est limité à 31.
- Contactez votre revendeur pour obtenir des informations sur les répéteurs.



Détails du branchement des centrales en réseau