120136 | Aiphone notice

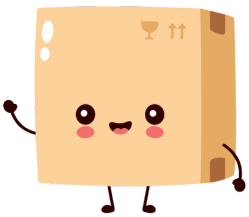
Centrale Vigik DGM1 - Monoporte - 12 VDC / VAC - 200 badges max

Réf 120136

193.16€TTC*

Voir le produit : https://www.domomat.com/41486-centrale-vigik-dgm1-monoporte-12-vdc-vac-200-badges-max-aiphone-120136.html

Le produit Centrale Vigik DGM1 - Monoporte - 12 VDC / VAC - 200 badges max est en vente chez Domomat !



* : Prix sur le site Domomat.com au 26/04/2024. Le prix est susceptible d'être modifié.

Edition 07/2006

G0301FR0214V07

NOTICE DE MONTAGE ET D'UTILISATION

Notice d'installation de la Centrale VIGIK® DGM1

Version 3.5

N° homologation : PS 200306-01
MS 200306-02

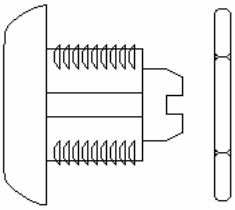
Informations préliminaires

Présentation des possibilités de la centrale DGM1

La centrale **DGM1** gère une seule porte.
La centrale est conforme au standard **VIGIK®** publié par La Poste.
La centrale permet de gérer (ou non) **les résidents** de l'immeuble par liste blanche : **200 badges maximum**.

Câblage de la centrale et de sa tête de lecture (voir schéma joint)

La centrale est alimentée en 12V alternatif ou continu / 300 mA, sans tenir compte du sens des deux fils.
Le câble reliant la centrale à la tête est de type SYT1 de 8/10e 2 paires jusqu'à 2 m et coaxial 50 ohms(RG58 ou RG174/U) jusqu'à 10m maximum.
La centrale doit être au moins à 2 mètres de la tête(conformément au règlement général VIGIK®) et au maximum à 10 mètres (pour l'accord d'antenne).
La tête utilisée comporte un connecteur 4 broches.



Tête de lecture

Mise à la l'heure de la centrale

La centrale DGM1 a été mise à l'heure en usine, permettant un fonctionnement immédiat de votre centrale VIGIK sans aucun autre réglage nécessaire. Si vous enlevez ou remplacez la pile, il faut le faire **centrale sous tension.** Référence de la pile au lithium : CR2032 (A positionner centrale sous tension).

Remarque : si vous enlevez ou remplacez la pile, **centrale hors tension**, l'heure et la date sont perdues.

Contrôle d'accès : services VIGIK® et résidents

La centrale fonctionne pour **les services VIGIK®** , et par défaut pour La Poste, France Télécom et EDF-GDF.

D'autres services peuvent être insérés dans la centrale. Si aucun cavalier est présent sur la centrale, celle-ci gère les résidents en liste blanche (jusqu'à 200 badges).

Normes CE

La centrale DGM1 répond à la directive **R&TTE1999/5/CE** : norme de **sécurité électrique EN 60950**(2000), norme **CEM EN 50130-4**, norme **radio** appliquée **EN 300 330-2**(2001)

Installation

Un soin particulier a été apporté aux notices afin de vous faciliter au maximum dans les branchements de la centrale DGM1. Cela étant dit, il est **impératif** que vous suiviez **entièrement** la notice d'installation des centrales DGM1 et notamment **toutes les remarques** concernant les règles d'installation. **Seules**, toutes les recommandations citées garantissent le bon fonctionnement de la centrale DGM1.

La centrale DGM1 doit **exclusivement** être installée dans un environnement protégé conformément aux indications décrivant le niveau 2, de la norme NF EN 61000-4-4. Les câbles reliés à la centrale **ne doivent pas être à proximité d'autres sources d'énergie** (Ex. : alimentation, secteur principal etc.)

Vérification de l'installation et mise sous tension

A la mise sous tension de la centrale DGM1 : la led de la centrale (rouge) ainsi que la tête de lecture (orange) s'allument pendant 5 secondes. Elles clignotent toutes les 2 rapidement (rouge) pendant une seconde, puis clignotent toutes les 2 lentement (rouge) correspondant à la version du firmware du logiciel embarqué. Enfin, la led de la centrale clignote lentement : elle indique un fonctionnement normal de la centrale. La tête de lecture s'éteint en attendant la présentation d'un badge devant la tête.

Remarque : Si la led de la centrale DGM1 (rouge) ainsi que la tête de lecture (orange) restent toujours allumées, la centrale ne fonctionne pas. Vérifiez votre câblage : alimentations, connectiques etc. Veuillez contacter votre revendeur si vous rencontrez toujours le problème.

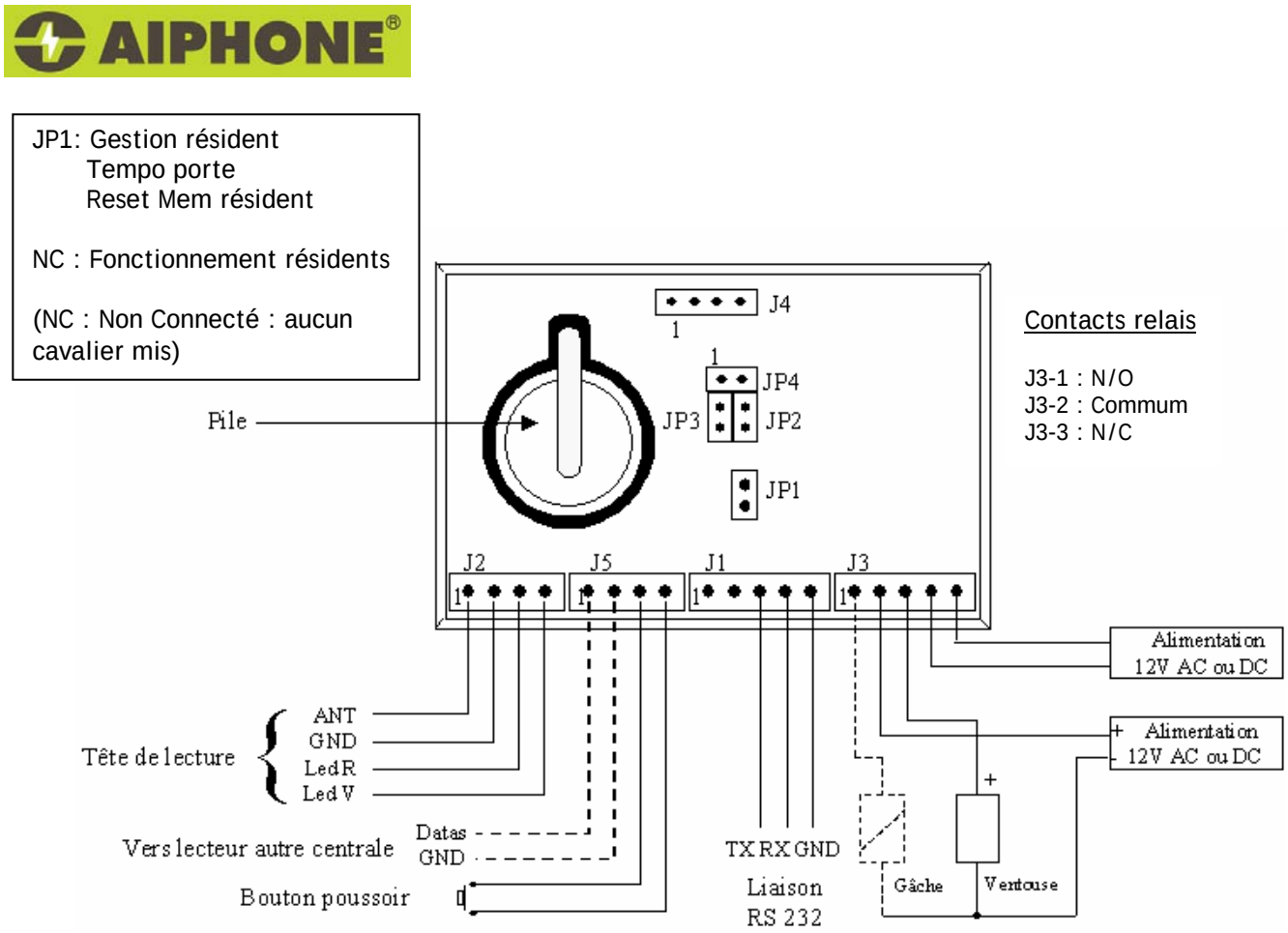
Câblage de la centrale DGM1

Connecteurs de la centrale

Pour mettre en service la centrale vous devez au minimum relier les connecteurs :
Liaison directe :

- J2 : tête de lecture (spécifique pour cette centrale)
- J3 : alimentation et commande d'ouverture (gâche électrique, ventouse …)

- En option :
- J5 : bouton poussoir
  Liaison pour raccordement à un lecteur d'une autre centrale de contrôle d'accès



Remarque : Ne rien connecter sur JP4. La présence de JP4 peut empêcher le bon fonctionnement de l'appareil.

Alimentation de la centrale DGM1

La tension d'alimentation doit être de 12 volts. La consommation maximum d'une centrale est de 300 mA.

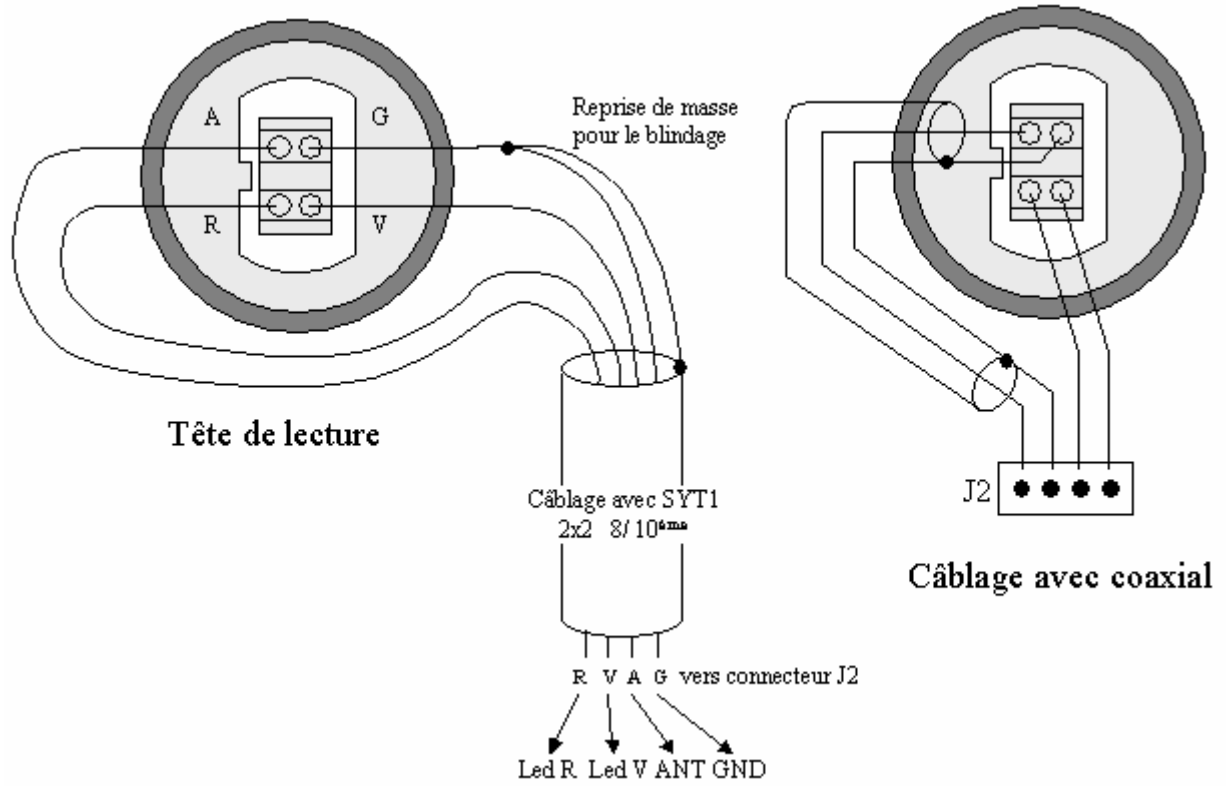
Raccordement de la tête de lecture

La connexion de la tête de lecture (antenne) à la centrale se fait comme ce qui suit.

- Jusqu'à 2 mètres de long, utiliser un câble SYT1 de 8/10e 2 paires. Au delà de 2 mètres, utiliser un coaxial de 50 ohms (RG58 ou RG174/U) jusqu'à 10m maximum.

Conseil : Dans le cas où la tête côtoie un système inter phonique ou sensible, il est recommandé d'utiliser le câblage coaxial (Câble inférieur comme supérieur à 2 mètres).

Rappel : la centrale doit être au moins à 2 mètres de la tête(conformément au règlement général VIGIK®) et au maximum à 10 mètres (pour l'accord d'antenne).



Autodiagnostic

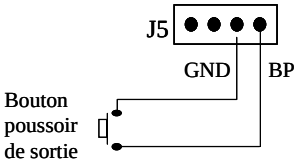
A la mise sous tension le voyant de l'antenne doit s'allumer orange pendant 5 secondes vérifiant le bon raccordement de l'antenne

Comportement de la led de la tête de lecture lors de la présentation d'un badge :

Clignotement vert rapide	Lecture du badge
Clignotement vert rapide 4 secs	Badge déjà présent en liste blanche
Vert fixe 10 secs	Ouverture de la porte
Clignotement rouge rapide 1 sec	Annonce version firmware ou annonce tempo portes
Clignotement rouge rapide 4 secs	Liste blanche pleine (200 badges)
Clignotement rouge rapide 10 secs	Code site incorrect ou badge en black liste ou RAZ liste blanche
Clignotement rouge lent 10 secs	Service VIGIK incorrect ou Badge non présent dans la liste blanche ou Badge non compatible DGM1 ou badge vierge

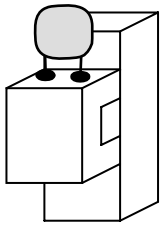
Raccordement du bouton poussoir

Le bouton poussoir de sortie est connecté aux bornes de la centrale sur le **connecteur** J5.



Raccordement de la commande d'ouverture

La commande de porte se fait par contact sec aux bornes du relais de la centrale sur le connecteur J3. La commande d'ouverture est maintenue pendant 5 secondes par défaut. La temporisation de porte est modifiable de 2 à 20 secondes.



Cet appareil est livré avec une varistance.
Celle-ci doit être montée directement sur les bornes de la gâche (ventouse, moteur,…) commandée par l'équipement.
La varistance limite les surtensions provoquées par le bobinage de la gâche – effet de self.

Configuration et fonctionnement de la centrale DGM1 en liste blanche

Enregistrement des badges en liste blanche

Positionnez uniquement un cavalier sur JP1. Puis présentez un par un, les badges que vous voulez valider sur la tête de lecture de la centrale DGM1. La led de la tête de lecture passe en vert pendant 4 secs. Si vous représentez le même badge que vous venez d'enregistrer, la led clignote en vert pendant 4 secondes, signifiant que ce badge a déjà été enregistré.

Vous pouvez enregistrer jusqu'à 200 badges de cette façon. Une fois que vous avez enregistré 200 badges, si vous tentez d'enregistrer un nouveau badge, la led de la tête de lecture clignote en rouge pendant 4 secondes. Le dernier badge n'a pas été enregistré.

Fonctionnement des badges en liste blanche

Pour faire fonctionner votre centrale DGM1 en liste blanche. JP1, JP2 et JP3 ne doivent pas être mis. **Cela signifie aucun cavalier sur la centrale DGM1.** Présentez un badge. Si le badge présenté est contenu dans la liste blanche, la led de la tête de lecture passe en vert pendant 10 secondes et active l'ouverture de la porte. Si le badge présenté, est inconnu de la liste blanche, la led de la tête de lecture clignote lentement en rouge pendant 10 secondes. La porte reste fermée.

Modification de la temporisation d'ouverture de porte de la centrale

Positionnez uniquement un cavalier sur JP1. Pour incrémenter d'une seconde le temps d'ouverture de la porte, appuyez sur le bouton poussoir. La led de la centrale ainsi que la led de la tête de lecture clignotent toutes les deux rapidement en rouge pendant une seconde. Puis les deux leds clignotent lentement (rouge) correspondant au temps en seconde de l'ouverture de la porte.

A la fin de l'annonce du temps d'ouverture de porte, la led de la tête de lecture s'éteint en attendant la présentation d'un badge devant la tête. La led de la centrale clignote lentement à nouveau.

Le temps d'ouverture de porte est de 2 à 20 secondes. Une fois arrivé à 20 secondes, si vous incrémentez à nouveau la temporisation, celle-ci repasse à 2 secondes.

Remarque : par défaut, le temps d'ouverture de la porte est à 5 secondes.

Lorsque la centrale et la tête de lecture sont en annonce du temps d'ouverture de porte, vous pouvez rester appuyé sur le bouton poussoir pour sortir de l'annonce, afin d'accélérer le processus d'incrémentation du temps d'ouverture de la porte.

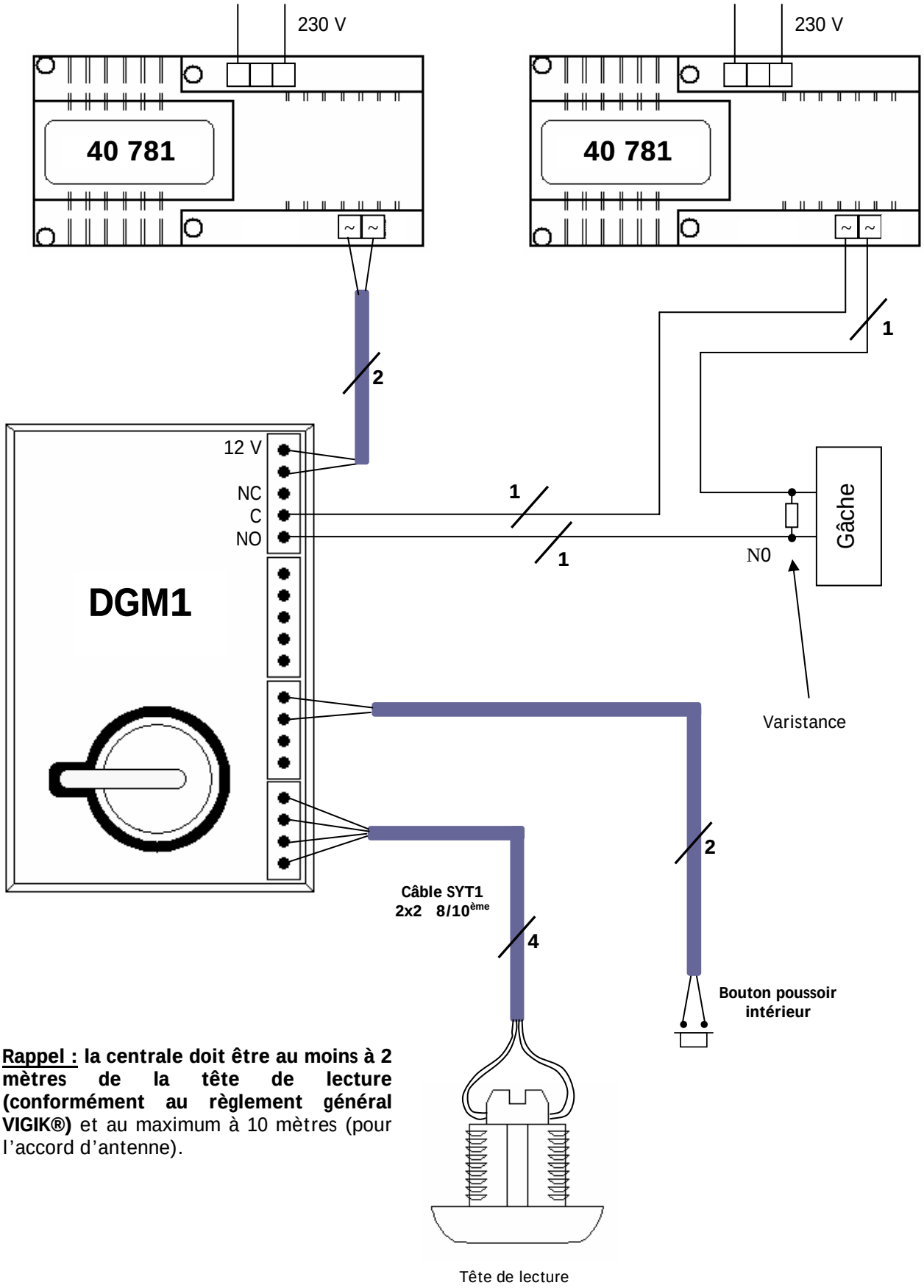
Remise à zéro de la liste blanche :

Vous pouvez effacer totalement la liste blanche. Pour cela, toujours avec le cavalier sur JP1 uniquement, restez appuyé sur le bouton poussoir pendant 5 secondes.

La led de la centrale ainsi que la led de la tête de lecture clignote rapidement pendant 1 seconde. Puis les deux leds clignotent une fois. La led de la centrale clignote lentement à nouveau. Restez toujours appuyé jusqu'à ce que la led de la tête de lecture clignotent rapidement en rouge pendant 10 secondes. La liste blanche est totalement effacée. Vous pouvez à nouveau enregistrer vos badges.

AIPHONE®

Exemple d'installation avec une 40 781



<u>Rappel :</u> la centrale doit être au moins à 2 mètres de la tête de lecture (conformément au règlement général VIGIK®) et au maximum à 10 mètres (pour l'accord d'antenne).

Mise à jour de la centrale VIGIK® DGM1

Se reporter à la **Notice de mise à jour du logiciel de la Centrale VIGIK® DGM1 ou au S.A.V. Aiphone.**

Mise en garde spéciale : conformément au standard **VIGIK®,** les gestionnaires d'immeubles doivent **s'assurer** que la personne intervenant pour la mise à jour du logiciel soit bien **autorisée** à le faire.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre revendeur.