



CDVI

Security to Access



PCV123 pour DGM1

Centrale Vigik® - 1 porte

N° d'homologation

- PS-200306-01

- MS-200306-02



EN

FR

Référence Centrale VIGIK® : DGM1 > Version 6.0.2

Référence Programmeur : PCV123 + logiciel PC (compatible Win 2000/XP uniquement) > Version 4.2.2

1] PRESENTATION VIGIK® DGM1

VIGIK® est un standard de contrôle d'accès (déposé par La Poste) utilisé pour les prestataires de service.

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

Ces quatre services sont chargés dans la centrale à l'origine. D'autres services peuvent être insérés dans la centrale à l'aide du programmeur portable PCV123.

Les centrales DGM1 gèrent aussi les badges des résidents et passes.

L'administration de la centrale DGM1 est effectuée à l'aide d'un programmeur portable appelé PCV123.

Les quatre services sont chargés dans le PCV123 à l'origine.

Le code site par défaut est : 000000 et le mot de passe par défaut est : 0000.

Il est fortement conseillé de changer le code site surtout avec l'utilisation de badges résidents et de définir un code site sur 6 termes.

L'innovation de cette centrale vient de sa petite taille et de sa modularité d'utilisation dans le cas d'une nouvelle installation ou d'une installation existante.

Logiciel PC :

Utilisateur par défaut : superviseur

Mot de passe : 1234

SYNOPTIQUE

Les éléments principaux d'un système DGM1, sont la centrale, la tête de lecture et le programmeur portable PCV123 du système.

Pour la mise en œuvre, veuillez suivre la notice d'installation du constructeur.

Le logiciel est téléchargeable sur **www.cdvi.com**



Tête de lecture



Badge PVP



Programmeur PCV123

RS232

Bande de fréquence : 13,553 -13,567 MHZ

Puissance max émise : <60 dB μ A / m

Déclaration CE de conformité.

Nous CDVI, déclarons que l'équipement radioélectrique PCV123 est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration est disponible sur le site internet www.cdvi.com



IP52



-20°C à +70°C

POSSIBILITÉS DE LA CENTRALE

La centrale DGM1 gère une seule porte en autonome.

La centrale est conforme au standard VIGIK® publié par La Poste. La centrale possède :

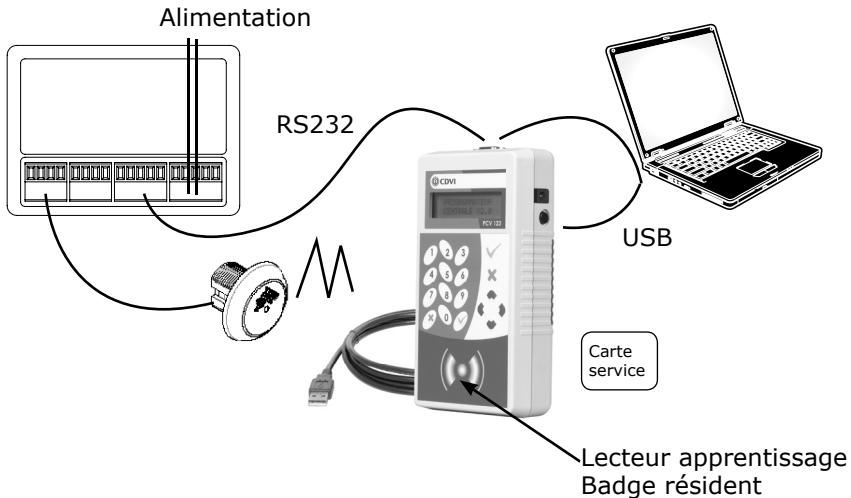
- une liaison série de type RS232, utilisée pour la connexion avec le programmeur PCV123 (cavalier JP3 en position et câble RS232 connecté en J1)
- une connexion directe par la tête de lecture et la tête du programmeur. La communication s'effectue entre la tête de lecture et la tête du programmeur.
- une connexion vers une centrale de contrôle d'accès via un lecteur : elle est alors considérée comme une tête de lecture et transmet le numéro du badge résident ou passe présenté sur la tête (cavalier JP2 libre). Dans ce cas, ce n'est pas la centrale DGM1 qui autorise l'ouverture de la porte mais la centrale de contrôle d'accès reliée à celle-ci. On peut utiliser le même code site sur plusieurs centrales.

Le code site est modifiable par les deux types de connexion avec le cavalier JP1. La centrale permet de gérer ou non les résidents avec le cavalier JP2.

LES FONCTIONS DU PROGRAMMATEUR PORTABLE PCV123

Le programmeur portable conjugue plusieurs fonctions :

- gestion des services VIGIK® de la centrale
- lecture de cartes services VIGIK®
- administration des centrales par la liaison série ou par la tête de lecture
- lecture et programmation des badges résidents et passes
- centralisation de l'administration VIGIK® et résidents sur un PC (RS232 ou USB).



MISE À L'HEURE DE LA CENTRALE

La centrale peut ne pas être à l'heure lors de la première mise sous tension. Utiliser le programmeur PCV123 pour la remise à l'heure. Si vous enlevez ou remplacez la pile, le faire « centrale hors tension », et mettre une languette sur la pile. Retirez la languette pendant que la centrale est sous tension ; remettre alors l'heure et la date à l'aide du programmeur PCV123. La visualisation de l'heure de la centrale est mise à jour à chaque passage dans le menu « Date & heure », en connexion avec la centrale.

INTRODUIRE OU MODIFIER DES SERVICES VIGIK® DANS LA CENTRALE

Pour le standard VIGIK®, il existe une carte à puce comprenant les informations d'accès à l'immeuble pour chaque service : cette carte est appelée Carte Service de l'opérateur de service. Les opérateurs de services ou prestataires, appelé Services, désirant entrer dans l'immeuble, fournissent leur « Carte service » au fabricant ou à l'installateur. Pour autoriser ce service à accéder à l'immeuble, entrer dans le menu « VIGIK® », « ajout de Service », « carte service », puis insérer la carte à puce « Carte Service » de ce service, afin de l'accepter dans l'immeuble.

Une fois le Service introduit dans la centrale, les badges de ce service sont reconnus. Ce service est mémorisé dans la base de données services du programmeur. Pour introduire ce service dans d'autres centrales, il n'est plus nécessaire d'avoir la « Carte service », on peut utiliser la base de données du programmeur. Il faut entrer dans le menu « VIGIK® », « ajout de Service », « programmeur » puis choisir le service et valider l'ajout. Les droits d'accès sont modifiables par le gestionnaire de la centrale, dans le menu « Modification ». Le gestionnaire peut modifier ou supprimer n'importe quel service, sans posséder la Carte Service de l'opérateur. Le programmeur a une base de données de 30 services maximum mémorisables dans chaque site. La visualisation des services de la centrale sur le programmeur est remise à jour, à chaque entrée en communication.

LOGICIEL PC

Le programmeur peut mémoriser jusqu'à 15 sites différents (code site unique par site) s'ils ont été initialisés. La liste des services d'une centrale peut être sauvegardée dans le programmeur et rechargée dans le site du PC. La liste des services peut être chargée du site PC dans le programmeur pour être envoyée dans la centrale DGM1. Le logiciel est téléchargeable sur **www.cdvi.com**.

TYPES DE BADGES PROGRAMMABLES AVEC PCV123

3 types de badges sont programmables avec le PCV123 à condition d'être connectée à une centrale :



- Les badges résidents sont programmables avec le menu CHARGEMENT BADGE sur une centrale dont le code site est défini 5 termes + sixième terme de 0 à 9. Ces badges seront valides uniquement sur la centrale connectée et sur la centrale portillon .Ils peuvent être interdits dans la blacklist des centrales résidents et portillon.
- Les badges portillons sont programmables avec le menu CHARGEMENT BADGE sur une centrale dédiée au portillon dont le code site est défini sur 5 termes + sixième terme à E. Pour afficher la lettre E sur le PCV 123, rentrer 6 chiffres pour votre nouveau code site, puis appuyer sur la flèche du haut ou du bas, le dernier chiffre (le 6ème), se change en E automatiquement. Ces badges seront valides que sur cette centrale. Ils peuvent être interdits dans la blacklist de la centrale portillon.
- Les badges passes sont programmables avec le menu CHARGEMENT PASSE le code site inscrit dans le badge reprend les 5 termes de la centrale connectée au PCV123 et met le sixième terme à F. Ces badges seront valides sur toutes les centrales ayant les 5 premiers termes identiques, le sixième de 0 à 9 et sur la centrale portillon. Ils peuvent être interdits dans la blacklist des centrales résidents et portillon.

	CODE SITE	CENTRALE	PORTILLON
Badges résidents	5 termes + 00 à 99	une seule	oui
Badges portillon	5 termes + E		uniquement
Badges passes	5 termes + F	toutes	oui

MENUS DU PROGRAMMATEUR PORTABLE PCV123

Le programmeur portable (PCV123) est l'interface de gestion de la centrale VIGIK® (DGM1).

Appuyer sur le bouton « ON », le programmeur affiche : « Programmeur Version x.x ».

Pour entrer dans le menu, appuyer sur n'importe quelle Touche  ou  du clavier et préparer le PCV123 soit en communication avec la centrale DGM1, soit avec le logiciel PC. Dans le cas du lien avec la centrale, saisir le code site de la centrale et le mot de passe associé, afin d'accéder aux menus principaux détaillés ci-après :

- Administration - VIGIK®
- Résidents

Après 5 mn d'inactivité, le programmeur s'éteint; le rallumer et saisir le code site et le mot de passe.

Mise sous tension du
Programmeur Portable
(Appuyer sur une touche)

1: COM CENTRALE
(Administration DGM1)

Entrer code site

Entrer mot de passe

Connexion centrale

Centrale DGM1 détectée

Administratif
VIGIK®
Résidents

2: COM PC
Logiciel PC

Connexion PC

Remarque : Lors de la modification du code site, les 5 premiers termes saisis correspondent au code site de la centrale et le dernier terme (le 6ième) correspond à l'adresse de la centrale.

Administration

Date et Heure

Saisir la date
Saisir l'heure
Saisir été/hiver

Valider la saisie ✓
Annuler modification ✗

Mot de passe

Saisir le nouveau mot de passe
Re-saisir le nouveau mot de passe

Valider la saisie ✓
Annuler modification ✗

Code site

(le cavalier JP1 est présent)
Saisir le nouveau code site

Valider la saisie ✓
Annuler modification ✗

Temporisation de
porte

(le cavalier JP1 est présent)

Valider la saisie ✓
Annuler modification ✗

Configuration

Confirmer la configuration

Valider la saisie ✓
Annuler modification ✗

Résidents

Ajout en blacklist

Numéro du badge 0x00000000

Valider la saisie ✓
Annuler modification ✗

Entrer numéro (8 derniers termes)

Supression blacklist

Liste des badges

Numéro de badge 0x123AD456

Confirmer la supression

Valider la saisie ✓
Annuler modification ✗

Faire défiler les flèches de haut en bas

Visualisation blacklist

Liste des badges

Numéro de badge 0x123AD456

Chargement badge

Liste des badges

Numéro de badge 0x123AD456

Confirmer la supression

Valider la saisie ✓
Annuler modification ✗

Si gestion avec le logiciel pc

Chargement passe

Liste des badges

Numéro de badge 0x123AD456

Confirmer la supression

Valider la saisie ✓
Annuler modification ✗

Mise à jour blacklist

Confirmer mise à jour

Valider la saisie ✓
Annuler modification ✗

Sauvegarde blacklist

Confirmer mise à jour

Valider la saisie ✓
Annuler modification ✗

VIGIK®

Ajout

1: carte service (insérer carte service)

2: liste programmeur

Choix du service Vigik®

Service 1/n : code service - version

Service 2/n : code service - version

Valider la saisie ✓

Annuler modification ✕

Entrer numéro (8 derniers termes)

Modification services

Liste du service Vigik®

Choix du service Vigik®

Service 1/n : code service - version

Service 2/n : code service - version

...

Valider la saisie ✓

Annuler modification ✕

Faire défiler les flèches de haut en bas

Suppression services

Liste du service Vigik®

Choix du service Vigik®

Service 1/n : code service - version

Service 2/n : code service - version

...

Si gestion avec le logiciel pc

Mise à jour liste
services

Confirmation la mise à jour

Valider la saisie ✓

Annuler modification ✕

Sauvegarde liste
services

Confirmation la mise à jour

Valider la saisie ✓

Annuler modification ✕

Les écrans d'états comme « Modification OK, ... » demande un appui sur une touche ✓ ou ✕ au clavier.

GESTION DES RÉSIDENTS

Les résidents utilisent un badge pour accéder à l'immeuble. Ce badge doit être chargé avec le PCV123 pour fonctionner sur la serrure de l'immeuble. Le code site de la centrale est programmé dans le badge. La centrale a une mémorisation des badges interdits appelée « Blacklist » (jusqu'à 200 badges max).

Un badge perdu doit être mis en « Blacklist » pour la sécurité de l'immeuble. Tout badge appartenant à cette « Blacklist » sera refusé et n'aura aucun effet sur la centrale.

Sans gestion par PC :

Il est obligatoire de noter le numéro de tous les badges programmés afin de pouvoir, par la suite, les introduire dans la « Blacklist » en tapant au clavier les 8 termes du numéro.

Avec gestion PC :

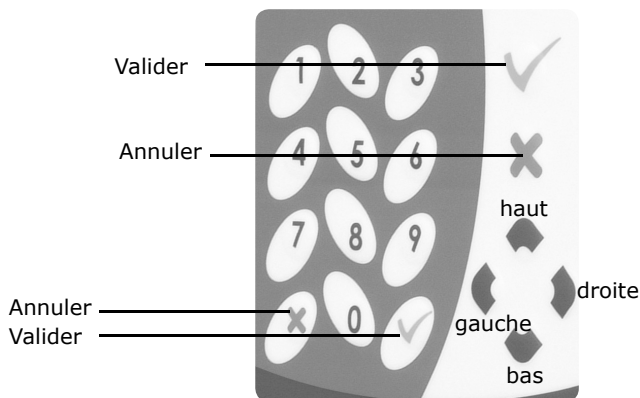
La « Blacklist » peut être sauvegardée dans le programmeur et rechargée dans le site du PC. La « Blacklist » peut être chargée du site PC dans le programmeur pour être envoyée dans la centrale DGM1.

La visualisation de la « Blacklist » sur le programmeur est remise à jour à chaque entrée dans menu « résidents ».

Définition des touches du clavier du Programmeur portable PCV123

Pour mettre en service le programmeur portable, branchez-le et appuyez sur la touche 'ON'. Il s'éteindra tout seul au bout de 5 minutes si celui-ci n'est pas utilisé pendant ce temps.
G0301FR0354V02

Nouveau clavier du PCV 123 :



ALIMENTATION DU PROGRAMMATEUR

Le Programmeur fonctionne sur :

- piles : 2 x LR6 de 1,5 Volts non rechargeables
- secteur:9V/300mA

Ce produit est livré avec un bloc d'alimentation. Nous vous recommandons de ne pas utiliser un autre bloc d'alimentation.

Sur pile ou bloc secteur, le programmeur est mis sous tension en appuyant sur la touche « ON ». Il s'éteint au bout de 5 mn d'inactivité.

L'heure du programmeur est mise à jour à chaque passage dans le menu « Date & heure », en connexion avec la centrale.

Quand faut-il positionner les cavaliers dans la centrale

La centrale comporte plusieurs cavaliers qu'il faut configurer en fonction de l'installation.

Lorsque le cavalier est présent, la fonction activée est :

- JP1 : re-programmation du code site de la centrale
- JP2 : gestion des résidents avec ouverture porte par centrale
- JP3 : Liaison par câble RS232 (pas de liaison directe avec tête)

Couper l'alimentation de la centrale, positionner les cavaliers puis remettre sous tension la centrale 8 pour que la position des cavaliers soit prise en compte.

INSTALLATION ET RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

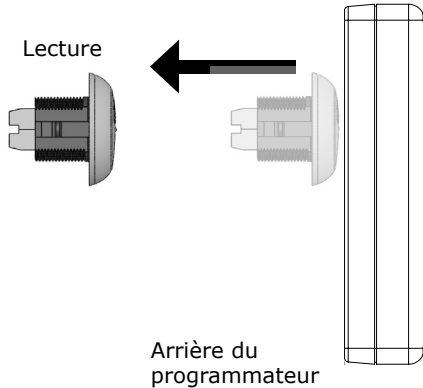
L'alimentation de la centrale est protégée par fusible (polyswitch) et diode transil. De plus, l'alimentation étant prévue en alternatif et continu, le câblage en alimentation continue est possible sans tenir compte de la polarité.

Reportez-vous à la notice d'installation du produit pour l'installation. Autodiagnostic

Test du raccordement de l'antenne : à la mise sous tension de la centrale, le voyant de l'antenne doit s'allumer orange pendant 4 secondes puis s'éteindre.

En cas de problème de communication entre le programmeur et la centrale un message de défaut de connexion est affiché.

COMMUNICATION DIRECT AVEC LA TÊTE DE LECTURE



Plaquez la face arrière du programmeur sur la tête de lecture.

En vous positionnant avec le centreur JP3 positionné libre

Puis voir Menus du programmeur portable

Que faire en cas de perte du code site et/ou du mot de passe de votre centrale DGM1 ?

Si lors d'une connexion avec un programmeur PCV 123, vous tapez un mauvais code site et/ou mot de passe, le PCV 123 affichera : « CODE SITE ou MOT DE PASSE erroné » suivi d'une chaîne de décryptage (La chaîne de décryptage apparaît seulement si vous communiquez avec la liaison RS232). Cette chaîne contient le numéro du code site et mot de passe de votre centrale DGM1. Communiquez cette chaîne de décryptage de votre centrale à votre revendeur. Celui-ci vous fournira en retour le code site et le mot de passe de votre centrale.

Une fois en possession du code site et du mot de passe, rentrer le code site, puis rentrer le mot de passe normalement comme vous avez l'habitude de la faire, vous avez accès à votre centrale DGM1.



CDVI

Security to Access

Reference : G0301FR0354V04
Extranet : CDVI_IM_PCV123-DGM1_04_A5_FR_B



CDVI Group

FRANCE (Headquarters)

Phone: +33 (0) 1 48 91 01 02

.....

CDVI FRANCE + EXPORT

+33 (0) 1 48 91 01 02

www.cdvi.com

CDVI AMERICAS [CANADA - USA]

+1 (450) 682 7945

www.cdvi.ca

CDVI BENELUX [BELGIUM - NETHERLANDS - LUXEMBOURG]

+32 (0) 56 73 93 00

www.cdviBenelux.com

CDVI TAIWAN

+886 (0) 42471 2188

www.cdviChina.cn

CDVI SUISSE

+41 (0) 21 882 18 41

www.cdvi.ch

CDVI CHINA

+86 (0) 10 84606132/82

www.cdviChina.cn

CDVI IBÉRICA [SPAIN - PORTUGAL]

+34 (0) 935 390 966

www.cdviIberica.com

CDVI ITALIA

+39 (0) 321 90 573 - www.cdvi.it

CDVI MAROC

+212 (0) 5 22 48 09 40

www.cdvi.ma

CDVI NORDICS [SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]

+46 (0) 31 760 19 30

www.cdvi.se

CDVI UK [UNITED KINGDOM - IRELAND]

+44 (0) 1628 531300

www.cdvi.co.uk

CDVI POLSKA

+48 (0) 12 659 23 44

www.cdvi.com.pl

All the information contained within this document (pictures, drawings, features, specifications and dimensions) could be perceptibly different and can be changed without prior notice.

www.cdvigroup.com