

Manuel d'installation

Réf. IPCV1S2

Micro-centrale 1 porte Résidents/VIGIK

Programmation à distance

sur Internet avec



Compatible avec mode IP / GPRS /SARAH



Jusqu'à 5000 badges résidents et 200 services VIGIK gérés

Généralités :

L'IPCV1S2 permet de gérer à distance 1 porte VIGIK/Résidents depuis Internet via le site VisiosoftWeb. Cette micro-centrale fonctionne en mode connecté, que ce soit via liaison IP, GPRS ou Sarah.

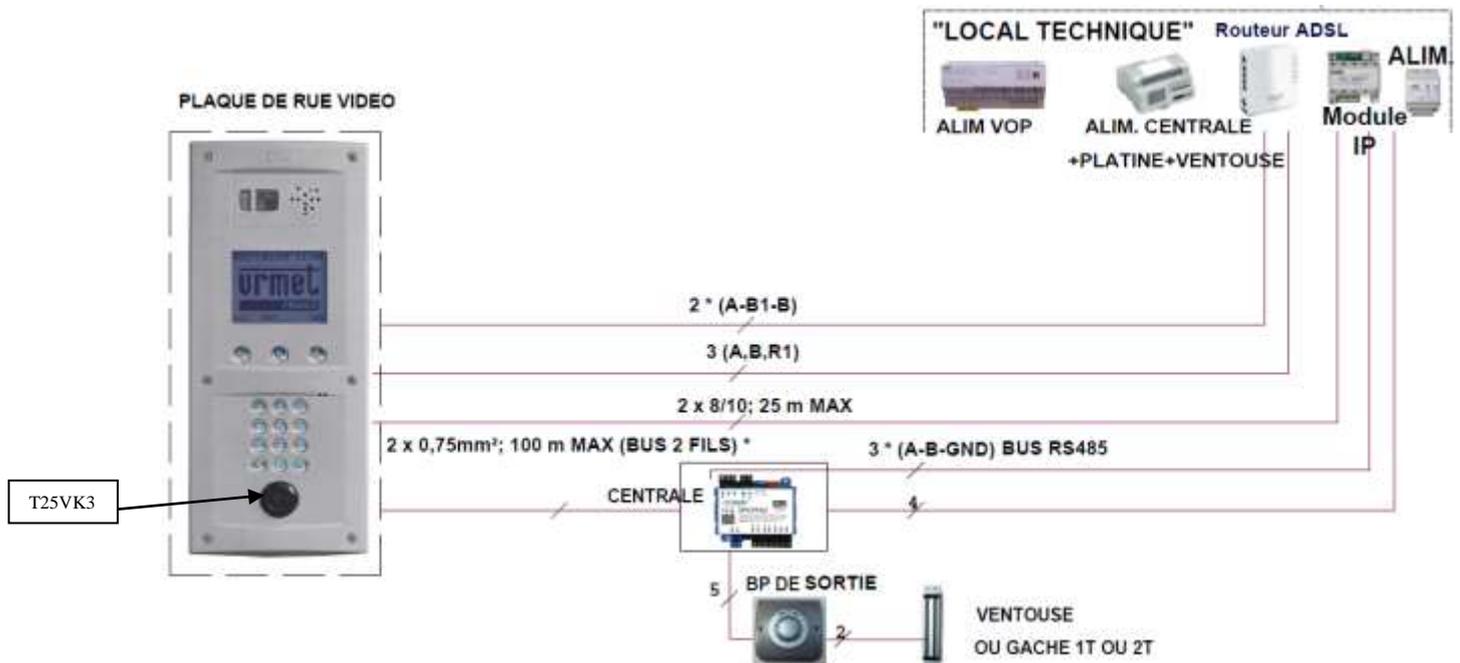
Cette micro-centrale est à relier directement à une tête de lecture type T25VK2.

L'IPCV1S2 est compatible avec des platines BIBUS uniquement. Dans ce cas, mettre une tête de lecture T25VK3 qui sera reliée à la platine.

Caractéristiques :

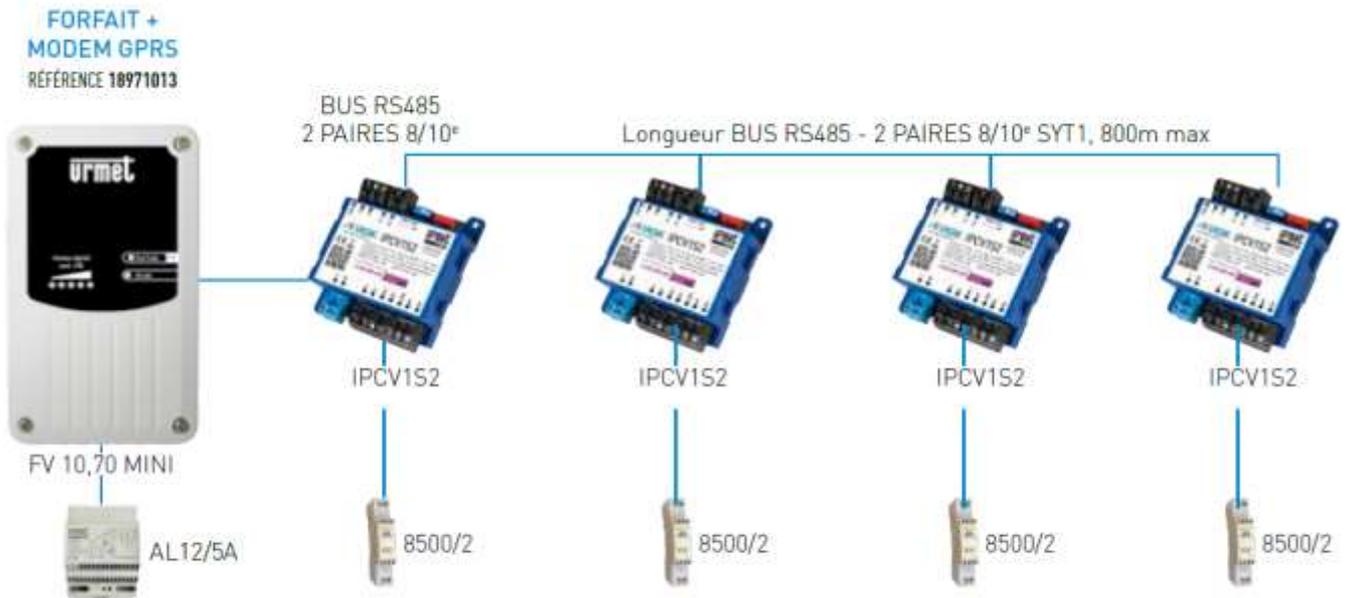
Alimentation	12V à 30V-200mA / 12 à 24V~ 6VA (réf. 8500/2 ou 9000/230, ou réf. 12012400 si avec platine) Distance maximum entre la centrale IPCV1S2 et l'alimentation : 30 mètres en SYT 8/10ème
Consommation	Jusqu'à 200mA
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
Dimensions (L x l x H)	70 x 70 x 20 mm
Nombre de relais	1
Proximité	
Technologie	Mifare / 13.56 MHz
Lecteur	Bus 2 fils Distance maximum entre la centrale IPCV1S2 et la tête de lecture 2 fils V2 (non fournie) : 100 mètres en câble torsadé SYT 8/10ème minimum
Gestion à distance	Depuis le site www.visiosoftweb.com
Nombre de clés max.	Jusqu'à 5000
Evénements	20.000*

*A noter que la gestion des événements n'est pas possible en mode SARAH (satellite).

Synoptiques :**En mode IP/ADSL**

Distance maximum entre MOD/IP et modem/routeur ADSL (liaison RJ45) : 80 mètres
Distance maximum entre centrale et MOD/IP (liaison RS485): 800 mètres

En mode GPRS

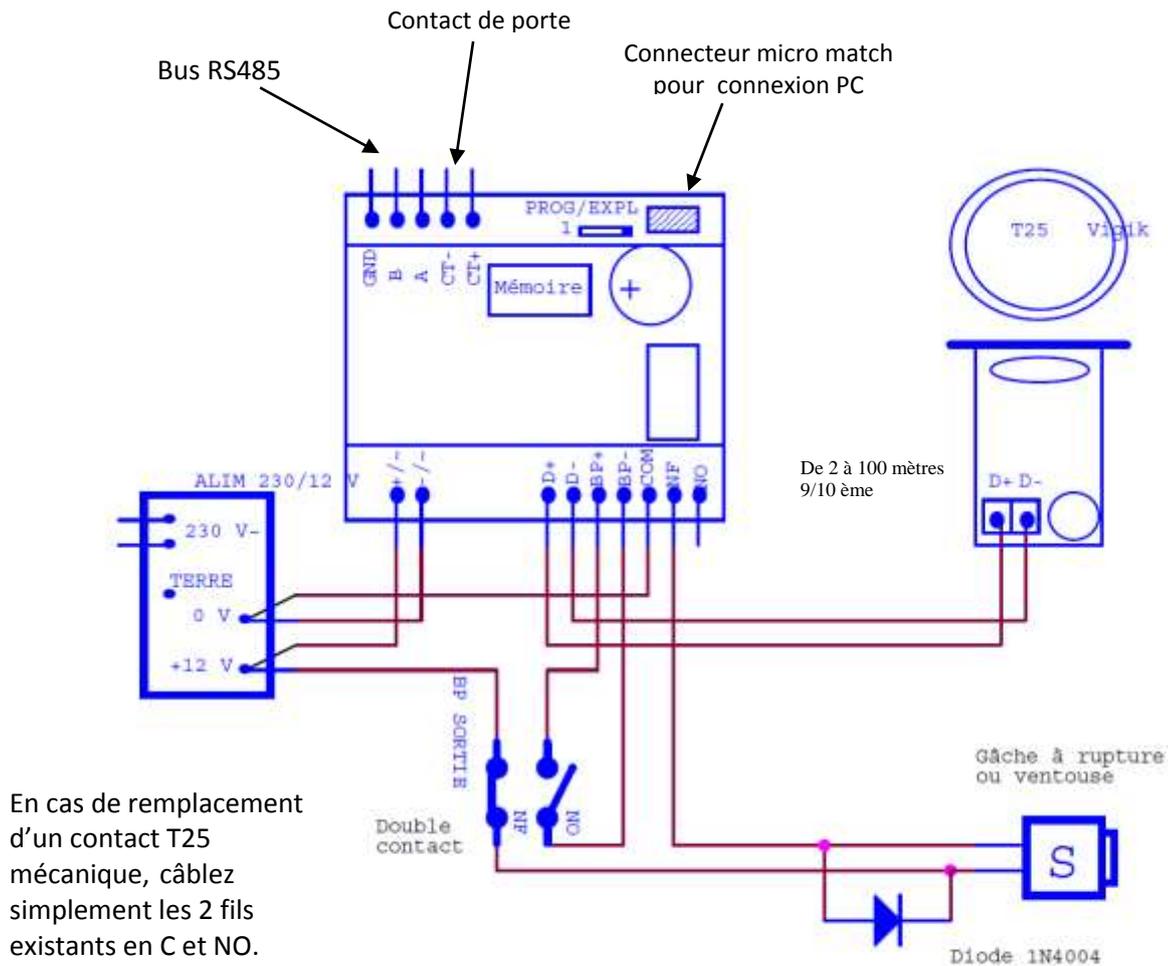


Synoptique à titre indicatif (l'ajout d'une platine Bibus sur une installation GPRS est possible, dans ce cas mettre une tête de lecture T25VK3).

A noter que l'IPCVS2 est compatible avec les modems GPRS Urmet à partir de la version de firmware FV10.70.

En mode Sarah (satellite)



**IMPORTANT :**

- La tête de lecture doit être séparée d'au moins 2 mètres de la centrale IPCV1S2 pour respecter la conformité au label VIGIK.
- Ces câbles doivent être distants d'au moins 20 cm par rapport aux câbles secteur.
- La centrale doit être installée dans un local à accès restreint réservé à du personnel qualifié.

Attention :

Il faut impérativement installer la diode ou le transil de protection. Aucune indication sur la gâche ou la ventouse ne peut vous dispenser de cette protection. On utilise généralement des diodes 1N4004 ou 1N4007.

La garantie du produit ne couvre pas les défauts découlant de l'utilisation inadéquate ou abusive du produit, d'un accident, d'un acte de négligence, d'une mauvaise manipulation, de produits mal entretenus, d'environnement inadéquat ou de l'usure due à l'usage normal.

I) PROGRAMMATION

L'IPCV1S2 fonctionne avec des badges MEMOPROX ou télécommandes MEMOBIP, MEMOBIP4B, MEMOBIP4 et MEMOBIP4B433 (en proximité uniquement). Cette micro-centrale est compatible avec les platines BIBUS uniquement.

Mise à l'heure et à la date :

La date et l'heure dans votre centrale ont été préprogrammées. Ces informations seront conservées pendant au moins 5 ans en l'absence d'alimentation et indéfiniment lorsque la centrale est alimentée. Cependant, il est possible de reprogrammer ou de modifier ces paramètres sur le site Internet VisiosoftWeb (disponible à l'adresse suivante : www.visiosoftweb.com).

Temporisation de la porte :

Elle est paramétrable directement depuis VisiosoftWeb sur la page « Porte » concernée.

Programmation des services VIGIK :

Sur la centrale, les services VIGIK détaillés ci-après sont autorisés 24H/24H. Cependant, il reste possible d'ajouter, de modifier ou de supprimer des services dans la centrale via l'utilisation du terminal de programmation, réf. CLAI/PROX.

Gestion des badges résidents / badges passes :

L'IPCV1S2 est capable de gérer 5000 badges. En mode connecté, la gestion des badges résident se fait directement depuis VisiosoftWeb soit via encodage par le programmeur ou en enregistrant le numéro de gravure du badge. Concernant les badges passe, il faut obligatoirement les encoder.

Mise en service (si centrale non connectée) :

Pour initialiser une centrale IPCV1S2 qui n'a pas encore de liaison IP, GPRS ou Sarah, il faudra créer un badge de configuration à présenter à la centrale via le menu « Badge de configuration » sur la page VISIOSOFTWEB de la porte à installer sur l'IPCV1S2.

Initialisation de l'IPCV1S2 par badge porteur d'accès/noms (si centrale non connectée) :

Si pas la ligne ADSL ou de liaison GPRS, ou bien de modules SARAH au moment de la mise en service, on a également la possibilité de mettre en service la centrale via un badge porteur d'accès/noms qui transférera les accès de chaque badge ainsi que les noms associés sur la platine à défilement BIBUS.

Attention, dans ce cas, la centrale fonctionne en mode « dégradé » car le badge porteur d'accès/noms ne transporte pas toutes les informations d'une clé, dont les horaires autorisés pour chaque badge ainsi que sa date de fin de validité.

Pour créer un badge « Porteur d'accès/noms », l'utilisateur doit cliquer sur la centrale concernée, puis sur « Centrale non connectée | Badges config + porteur d'accès/noms » dans la page de la centrale.

Centrale IPCV1S2 ipcv1s2 atelier

Ajouter centrale Centrale non connectée

Badges config + porteur d'accès / noms

Nom de la centrale ipcv1s2

Numéro EEAEDA05

Badge configuration

Liste des portes Site	N°	Liste des portes Centrale
PORTE 001 IPCV1S2	1	PORTE 001

Lorsque l'utilisateur clique sur ce bouton et il arrive sur la page de définition du badge porteur d'accès/noms.

L'indication du nombre total de badges nécessaires en MEMOPROX4K ou en MEMOPROX est indiqué.

En cliquant sur le point d'interrogation à proximité de MEMOPROX4K ou MEMOPROX, l'image du badge correspondant apparaît avec la quantité maximale d'information qu'elle peut stocker.

Badges config + porteur d'accès / noms

Porte PORTE 001

Platine Platine01

Mot de passe (chiffres uniquement - par défaut:0000)

Changement d'heure automatique oui non

Nbre de clés avec nom affichable sur platine : 30

Nombre de clés non affichables : 0

Afin de minimiser le nombre de badges nécessaires à l'encodage, nous vous conseillons l'utilisation de badges 4K.

Nombre de badges nécessaires : 1 badge(s) MEMOPROX4K
ou 2 badge(s) MEMOPROX

Le premier badge encodé devra être présenté en premier sur le lecteur de la porte.

Encoder Annuler

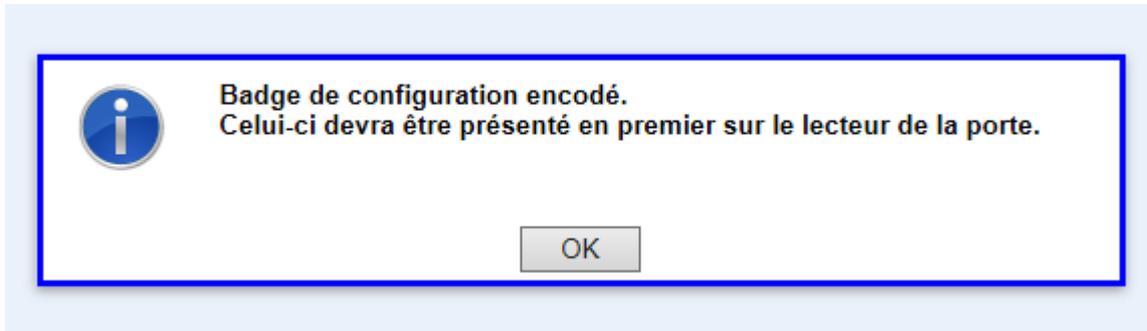
Le MEMOPROX4K est un badge ayant une grande capacité de mémoire qui permet le transfert des noms des résidents sur la platine ainsi que les accès associés.

A noter que ce badge MEMOPROX4K est compatible avec les platines Bibus à partir de la version FV20.47.

Dans un badge MEMOPROX (badge de proximité résident Urmét), on peut renseigner 23 badges résidents avec affichage du nom sur la plaque de rue, ou 143 badges sans affichage de nom.

Dans un badge MEMOPROX4K, on peut renseigner 113 badges résident avec affichage du nom sur la plaque de rue, ou 680 badges sans affichage de nom.

Lorsque vous encodez le premier badge, le message suivant apparaît :



Le 1^{er} badge à encoder correspond toujours au badge de configuration. Il doit être présenté obligatoirement en premier sur la centrale pour permettre la configuration de la centrale.

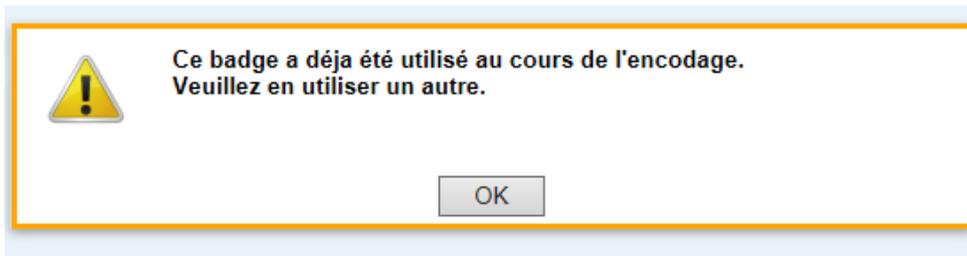
Les badges suivants qui seront encodés sont des badges « porteurs d'accès/noms » qui transmettront les noms à afficher sur la platine associée à la porte de la centrale.

L'affichage après l'encodage du premier badge (badge de configuration) est le suivant :

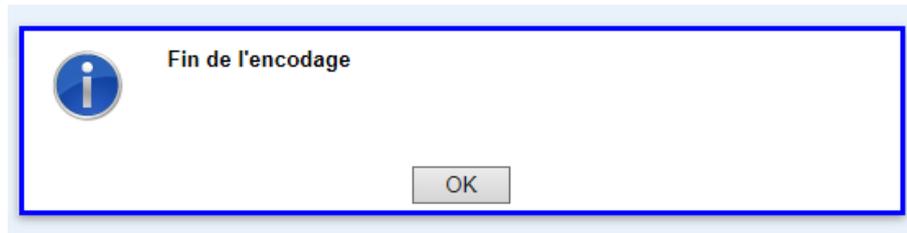


Sur l'illustration ci-dessous, vous trouverez l'indication sur le nombre de clés restant à encoder. A chaque badge encodé, on voit ce nombre diminuer.

Si l'utilisateur représente par erreur le premier badge (badge de configuration) lors de la phase d'encodage, le message suivant apparaît :



Lorsque tous les badges porteurs ont été encodés, le message suivant apparaît :



Si l'utilisateur pose l'un de ces badges sur l'encodeur, il est indiqué qu'il s'agit d'un badge porteur de noms. En cliquant sur le lien, on retourne sur la page de la porte :

Clé détectée sur l'encodeur : CE065EAC  SITE CV1S2 > PORTE 001 > Badge porteur de noms (2)

A noter

Pour le transfert des informations sur la centrale, le badge de configuration doit toujours être passé devant la tête de lecture en premier, les badges porteurs d'accès / noms peuvent être passés dans un ordre aléatoire.

ATTENTION, le badge de configuration n'est disponible qu'en mode « Centrale non connectée ».

Dans ce mode, il n'est pas possible:

- De gérer l'APB
- De gérer les horaires sur badge
- De gérer les codes claviers connectés
- De changer l'heure de la centrale

A noter qu'il n'est pas possible de mettre à jour l'IPCV1S2 via un câble RS232 (réf. COR/VIT25).

Remise à zéro de la centrale (paramètres + badges) :

Positionnez le switch sur 1, appuyez sur le bouton de sortie pendant 10 secondes jusqu'à ce que le voyant de la centrale passe de rouge fixe à rouge clignotant. A noter, le voyant du lecteur réagit de la même manière. Repositionnez le switch sur la position 0.

Conseils d'installation pour câblage en réseau avec des IPCV2 et/ou IPCV4

S'il y a une ou plusieurs IPCV2 ou IPCV4 reliées en réseau avec une ou des IPCV1S2, il est obligatoire de mettre le pontet sur le dernier INT/IP de la IPCV2 ou IPCV4 relié au BUS. A noter que sur installation avec MOD/IP ou modem GPRS, il faudra mettre également le pontet sur l'un de ces 2 modules car celui-ci est en début de ligne.

Dans tous les cas de figure, l'IPCV1S2 n'a pas besoin de pontet ni de résistance de fin de ligne.

II) CABLAGE DE L'IPCV1S2

Les câbles utilisés pour le raccordement des lecteurs et autres périphériques doivent être installés conformément aux indications décrivant le niveau 2 (environnement protégé) de la norme NF 61000-4-4.

Informations sur le marquage CE :

Conformément à la directive européenne RTTE 99/5/CE et Rohs 2002/95/CE la centrale répond aux normes suivantes :

- Radio : ETS 300330-2
- CEM : ETS 301489-3 avec les critères de la EN 50130
EN 50364
- SECURITE : EN 60950-1

Autodiagnostic de la centrale :

Deux voyants situés à côté du bornier d'alimentation (vert) et à côté du switch exploitation /programmation (rouge) renseignent sur l'état de la centrale.

Un voyant vert nommé « Alim » montre la présence de l'alimentation.

Si la centrale est alimentée correctement, la led clignote toutes les 5 secondes. Si la Led verte clignote rapidement (3 flash par sec) = tension d'alimentation trop faible (8V) ou trop forte (35V)

Un second voyant nommé « Prog ». fonctionne de la façon suivante :

- allumé rouge fixe lorsque l'appareil est en mode programmation
- clignote rouge toutes les 3 secondes lorsqu'un lecteur est correctement connecté sur la porte 1
- clignote rouge rapidement 3 fois par seconde = problème de dialogue avec le lecteur ((pas encore câblé, fils inversés ou panne)
- éteint = pas de lecteur connecté ou panne

Une led clignote rouge lorsque le RS485 fonctionne (dialogue avec le MOD/IP ou modem GPRS).

Cette led est éteinte lorsqu'il n'y a pas de communication (pas connecté au module ou problème câblage).

III) A propos de VIGIK

Description du système VIGIK® :

VIGIK® est un label attribué par La Poste aux produits respectant les spécifications qu'elle a élaborées pour un système de contrôle d'accès dit Multi-services. VIGIK remplace la serrure mécanique par une serrure électronique infalsifiable.

Principe général du système VIGIK :

Le préposé utilise une clé électronique au format type carte de crédit fonctionnant en proximité. Cette carte n'est valide que quelques heures. Elle doit donc être rechargée. D'autre part, la centrale de contrôle d'accès doit reconnaître cette carte pour autoriser l'accès à une porte. Il existe donc une double protection : une dans le badge, l'autre dans l'unité de gestion.

Afin de simplifier la programmation et la mise en service de la centrale, nous avons préprogrammé 6 services utilisant les cartes d'accès VIGIK.

Cependant, les autorisations peuvent être modifiées ou supprimées à l'aide de cette notice.

Les services préprogrammés sur l'IPCV1S2 sont :

- La Poste : service Universel (distribution du courrier par les facteurs)
- La Poste : autres services (distribution des prospectus par les facteurs)
- EDF/GDF services
- France Telecom
- Service d'Urgences
- Services sécurité

La centrale ainsi que le couple centrale / lecteur VIGIK[®] T25 sont homologués VIGIK sous les références :
Module MS 200401-01/ Serrure PS 200401-01.

IV) AVERTISSEMENT / FIN DE VIE DU PRODUIT

Attention, il y a risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie de type incorrect. Celle-ci est de type CR2032.

Recyclage : ne pas jeter le produit ni la pile usagée avec les ordures ménagères. Veillez à les déposer dans un point de collecte DEEE ou dans un centre agréé DEEE afin de garantir leur recyclage.

Adhérent Recyclum, plus d'informations sur www.recyclum.com

Assistance technique

0 825 890 830

Service 0,15 € / min
+ prix appel

URMET FRANCE
Paris Nord 2
94 rue de la Belle Etoile
CS 56331 Roissy-en-France
95941 Roissy Charles de Gaulle Cedex
Tél. : 01 55 85 84 00
Fax : 01 41 84 68 28

www.urmet.fr

urmet
FRANCE