

# ACM/500: Notice d'installation et d'utilisation



Parc d'Activités Technologiques EUROPARC  
3 allée des Saules  
94042 Créteil cedex  
FRANCE  
Tel. (+33) 1 43 53 97 97  
Fax (+33) 1 43 53 97 87  
[www.comelit.fr](http://www.comelit.fr) / [www.immotec.fr](http://www.immotec.fr)

<b>Crée-le</b>	: Mai 2008
<b>Dernière modification le</b>	: Mai 2008
<b>Version</b>	: 1.1
<b>Auteur</b>	: Bureau d'Etude COMELIT / IMMOTEC

## I. VIGIK®

Conçu et développé par La Poste, VIGIK® est un système de contrôle d'accès des prestataires dans les immeubles. VIGIK® apporte des solutions aux problèmes :

- d'accès réguliers des prestataires dans les parties communes.
- de perte et de vol de clés de ces prestataires

VIGIK® supprime l'usage des "passes" et les remplace par un badge sans contact infalsifiable, à validité limitée, qui doit être rechargé avant chaque vacation.

L'ACM/500 est conforme au standard VIGIK édité par La Poste (VIGIK est une marque déposée de La Poste).

### Services VIGIK® pré chargés

Les services VIGIK : "La Poste Service Universel" (distribution du courrier), "La Poste Autres Services" (distribution de prospectus et colis par La Poste), "EDF-GDF", "France Télécom" et "ADREXO" sont pré chargés en mémoire de l'ACM/500.

Par défaut, les agents, porteurs de badges VIGIK de ces services, ouvriront la porte pilotée par la centrale.

### AVERTISSEMENT :

***Les spécifications Vigik® en vigueur imposent que la tête de lecture doit être séparée d'au moins 2 mètres de la centrale Vigik® pour respecter la conformité de ce label. Cette centrale doit-être située à l'intérieur de l'immeuble.***

Tout installateur ou revendeur doit respecter la distance de 2 mètres entre la centrale et la serrure pour avoir une installation conforme à la norme Vigik®.

## II. Présentation générale

L'ACM/500 est une centrale de contrôle d'accès qui gère l'accès d'une seule porte. L'accès est contrôlé par badge.

La centrale a les caractéristiques suivantes :

- Gestion une porte
- Capacité de stockage de 100 services VIGIK
- Réglage de la temporisation de l'ouverture de la porte entre 1 et 99 secondes.
- Gestion des résidants, programmation autonome.

**La centrale est paramétrable en se connectant l'aide du kit ACM/PROG à commander à part**

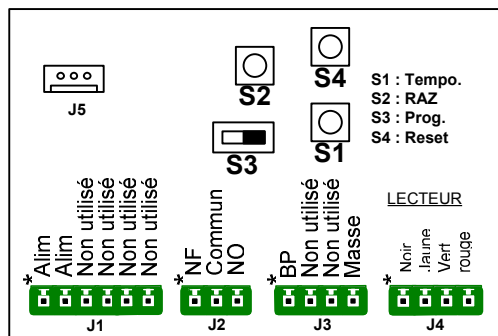
Le logiciel ACM/PROG permet de configurer la centrale : Mise à l'heure, changement mot de passe, gestion des services, etc...



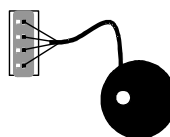
## 1. Présentation de la carte de la centrale

La carte est composée :

- d'un switch de mode de programmation actif ou inactif **S3**
- de bouton de réinitialisation (RAZ) **S2**
- de bouton de réglage de la temporisation de l'ouverture de la porte **S1**
- de LED rouges indiquant les états de la centrale
- d'un bornier relié à l'antenne VIGIK, **J4**
- d'un bornier alimentation, **J1**
- d'un bornier relais, bouton poussoir ventouse/gâche, **J2 et J3**
- d'un connecteur de mise à jour du firmware, **J5**



### Antenne de lecture



**J1** : alimentation.

**J2** : NF, Commun, NO qui servent au branchement gâche/ventouse.

**J3** : BP, contact alarme.

**J4** : antenne de lecture VIGIK.

**J5** : cordon pour mise à jour du firmware de l'ACM/500.

### a. Mise à l'heure de la centrale

L'ACM/500 a été mise à l'heure en usine, permettant ainsi un fonctionnement immédiat en gestion VIGIK®. L'heure et la date sont sauvegardées par Accu.

**Si vous enlevez ou remplacez l'accu, l'heure et la date seront perdues et devront être redéfinies (si l'ACM/500 n'est pas alimentée).**

### b. Modes de programmation

Le switch **S3** sert à entrer dans un mode de programmation ou mode fonctionnement.

**S3** en position "0" → Mode fonctionnement

**S3** en position "ON" → Mode programmation

Nota : En mode programmation la LED2 et la tête de lecture clignotent rapidement.

Pour que la centrale puisse gérer les accès, il faut impérativement revenir en MODE FONCTIONNEMENT (c'est à dire, **S3** en position "0").

### c. Réglage de la temporisation

- Mettre le switch **S3** en "ON" (**Programmation**)

- Appuyer sur le bouton **S1** pour régler les unités de la temporisation. Un appui pour une seconde. Une fois S3 rebasculé en mode fonctionnement, un double bip de confirmation vous informe de la validation de la temporisation.

La valeur minimum de la temporisation sera de 1 seconde.

La valeur maximum de la temporisation sera de 99 secondes.

**L'ACM/500 est fournie avec un réglage d'usine de temporisation de porte de 5 secondes.**

### d. Réinitialisation des données

- Activer le mode 1 (PROGRAMMATION)

- Appuyer sur S2 pendant 15 secondes, la LED2 s'éteint. Une fois la LED3 allumée, le badge maître est effacé. (Reset partiel)

- Pour la remise à zéro totale, appuyer sur S2 pendant 30 secondes, LED2 s'éteint, au bout de 15 secondes la LED3 s'allume, puis après 30 secondes le LED2 clignote rapidement. La remise à zéro totale est effectuée. (Badge maître et badges résidants)

- Rebasculer en mode fonctionnement. (Un double bip vous informe du RAZ)



La remise à zéro permet l'initialisation :

- mot de passe d'accès à la centrale à « 0000 ».
- la suppression des badges et du badge de configuration.

**ATTENTION** : la remise à zéro n'efface aucune information sur les services, ceci pour des raisons pratiques. Néanmoins, il est possible d'effacer un ou plusieurs (voire tout en même temps) services grâce au logiciel ACM/PROG (logiciel sur PC).

**e. Les LED - témoin**

Sur la carte, sont insérées des LED. Ces LED servent de témoins au bon fonctionnement de l'ACM/500. La LED1 témoigne du bon fonctionnement de l'alimentation, LED2 indique le mode (Programmation / Fonctionnement).

**f. Alimentation**

Afin de vérifier que la carte est correctement alimentée, la LED 1 s'allume. Si, à la mise sous tension, cette LED 1 ne s'allume pas, cela signifie que l'ACM/500 ne fonctionne pas.

Dans ce cas, veuillez demander le SAV au 01 43 53 97 97

**g. Fonctionnement du programme principal**

Dans un fonctionnement correct du logiciel embarqué, la LED 2 clignote. Si le programme ne s'exécute plus, la LED 2 s'arrête de clignoter/.

Dans ce cas, veuillez éteindre l'ACM/500, puis la remettre sous tension. Si la manipulation n'a eu aucun effet, veuillez contacter le SAV au 01 43 53 97 97.

### **III. Gestion des badges résidants**

L'ACM/500 est une centrale qui gère seulement la programmation par apprentissage, badge par badge devant le lecteur. Aucun logiciel n'est nécessaire pour programmer des badges. (CLEVIG/500)

**1. Badge de programmation**

Le premier badge présenté devant la centrale fera office de badge de programmation, il vous servira à entrer en mode programmation sans avoir à accéder la centrale.

**2. Ajout d'un badge résidant**

L'ACM/500 doit être en Mode FONCTIONNEMENT (position "0" du switch S3).

Une fois le badge de configuration passé, la LED du lecteur Vigik clignotera rapidement (Vert / Rouge), vous serez en mode programmation, il suffit de passer les autres badges devant le lecteur pour les enregistrer.

Pour sortir du mode de programmation, il faut soit, repasser le badge de programmation, soit, attendre 15 secondes sans aucune manipulation. (Le clignotement s'arrête)

**3. Suppression de badge par ACM/PROG**

Vous avez la possibilité, avec le logiciel ACM/PROG, de visualiser les badges programmés dans la centrale et des les supprimer. Pour cela, il suffit de vous connecter à la centrale à l'aide du cordon/ACM, cliquez sur « Gestion des badges » puis « Lecture de la liste des badges » pour voir apparaître tous les badges de votre centrale. A partir de là, vous pouvez, soit supprimer les badges résidants (En cochant les badges puis « supprimer le(s) badge(s) sélectionné(s) » tout en gardant le badge de configuration, soit de supprimer la totalité de la mémoire (En utilisant « Supprimer tous les badges »), la centrale sera alors totalement vierge et le premier badge passé devant la tête de lecture deviendra votre badge de configuration.

### **IV. Protection du matériel et passage des câbles :**

Afin de protéger le module électronique contre les courts-circuits et les surtensions, plusieurs composants de protection ont été installés sur la carte comme les polyswitches et les transils et des diodes contre les inversions de polarité.

Pour éviter tout problème, il est recommandé de ne pas faire passer un câble haute tension à proximité du câble reliant la centrale et l'antenne de lecture.

### **V. Alimentation et qualité de l'alimentation électrique**

Caractéristiques requises pour l'alimentation :

Courant Continu (DC):	12V à 30V,	1,5 A
Courant Alternatif (AC):	12V à 24V,	1,5 A

Cette alimentation respecte les normes (données fabricant)

EN61558-1	EN55022/B	EN50081-1-2	EN50082-1-2
-----------	-----------	-------------	-------------



## VI. Norme CE

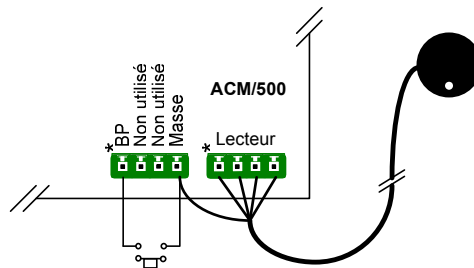
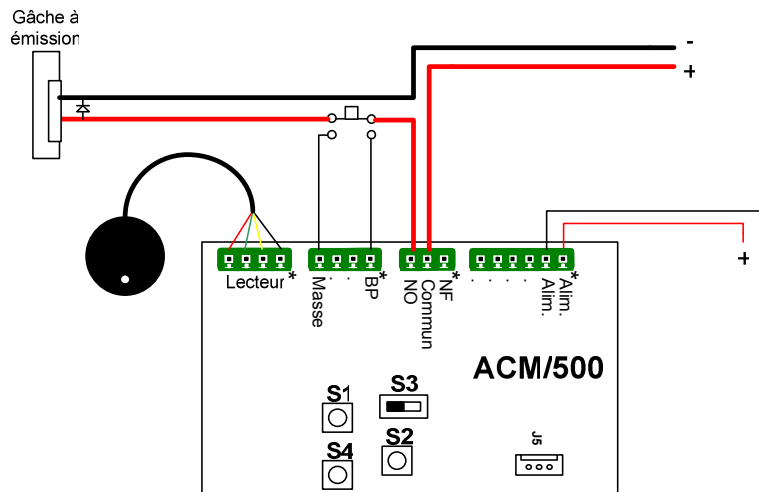
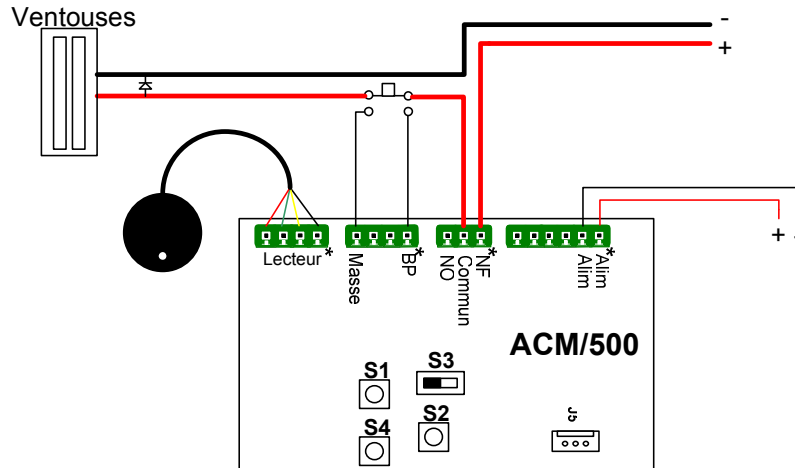
L'ACM/500 est conforme aux directives  
89/336/CEE  
92/31/CEE  
93/8/CEE

Sur la compatibilité électromagnétique, cette norme fixe les exigences de protection concernant les appareils susceptibles de créer des perturbations électromagnétiques ou dont le fonctionnement risque d'être affecté par ces perturbations.

Elle respecte aussi les normes françaises  
NF EN 5008-1 sur l'émission  
NF EN 50082-1 sur immunité

## VII. Exemples de raccordement

Utiliser du câble 8/10<sup>ème</sup> pour l'alimentation de la centrale et du câble 1mm<sup>2</sup> pour l'alimentation ventouses.



Utilisation du cordon de 2 mètres



