



Zennio GetFace IP

Module Vigik

ZVP-VIGM

Édition du manuel: [0.1]_a

www.zennio.fr

SOMMAIRE

Sommaire	2
Actualisations du document	3
Introduction	4
1.1 ZVP-VIGM	4
1.2 Installation.....	5
2 Configuration.....	6
2.1 Date et heure	6
2.2 Temps de fermeture du relais.....	6
2.3 Gestion des cartes.....	6
2.3.1 Ajouter une carte maîtresse.....	6
2.3.2 Ajouter une carte de résident	7
2.3.3 Éliminer une carte de résident.....	7
2.3.4 Éliminer toutes les cartes de résident.....	8
2.3.5 Éliminer toutes les cartes maîtresse	8
3 Indicateurs.....	9
3.1 LEDs du contrôleur	9
3.2 LED du lecteur	9
4 Cartes compatibles.....	11
5 Normes d'application	12
6 Vigik en France	13

ACTUALISATIONS DU DOCUMENT

Version	Modifications	Page(s)
[0.1]_a	Édition initiale	-

INTRODUCTION

1.1 ZVP-VIGM

Le **module Vigik** est un module optionnel, composé par un contrôleur et un lecteur, de la solution Zennio GetFace IP qui permet la connexion d'un lecteur de cartes sans contact Vigik à l'unité basique GetFace IP prévue pour gérer une porte.

Les caractéristiques principales du module Vigik sont:

- Nombre d'utilisateurs supportés: 1500 en mode local.
- Alimentation auxiliaire nécessaire: 12-30VDC, 500mA o 12- 24VAC, 50Hz, 6A.
- Consommation maximale: 200 mA
- Fréquence du lecteur: 13,56MHz
- Température de travail: Entre -20 et + 55°C.
- Dimensions du contrôleur: 70x70x19mm.

Le module Vigik est conçu principalement pour les systèmes de contrôle d'accès utilisés en France, étant donné que les prestataires natifs de services tels que La Poste, Enedis (distributeur d'électricité), GRDF , Orange et les services d'urgence et de sécurité, disposent de cartes compatibles avec ce module, leur permettant ainsi l'accès à la propriété sans avoir besoin d'aide de l'intérieur.

Il est aussi habituel que ce type de contrôle d'accès tienne compte de prestataires de services non-natifs, tels que les entreprises de maintenance ou de jardinage, par exemple, qui doivent pouvoir accéder à la propriété dans certaines plages horaires.

1.2 INSTALLATION

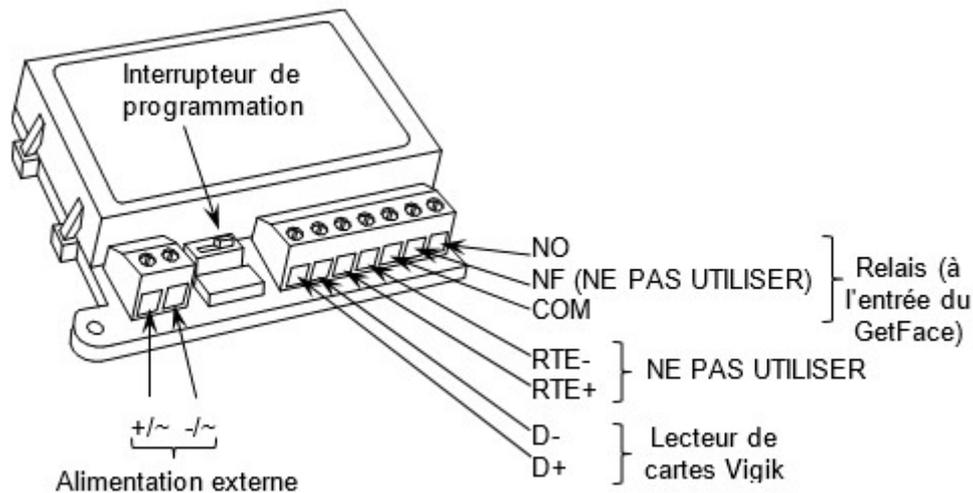


Figure 1. Schéma de connexion

Le contrôleur devra être alimenté par une source d'alimentation externe (12-30 VDC, 500 mA ou 12- 24 VAC, 50 Hz, 6 A).

Le lecteur de cartes Vigik couplé à la structure de l'unité basique GetFace IP devra être connecté aux bornes D-/D+.

Le relais devra être connecté directement à une entrée de l'unité basique Zennio GetFace IP au moyen des bornes NA et COM.

Notes:

- *La position du bouton et des connecteurs peut être légèrement différente de celle du schéma, il faudra donc vérifier les marques du dispositif pour faire les connexions.*
- *Le contrôleur dispose d'une pile bouton CR2032. Le risque d'explosion existe si la pile est remplacée par une pile qui ne soit pas CR2032.*

Pour plus d'informations sur les caractéristiques techniques du ZVP-VIGM, ainsi que sur les instructions de sécurité et sur son installation, veuillez consulter le **document technique** inclus dans l'emballage original du module, également disponible sur la page web de Zennio <http://www.zennio.fr>.

2 CONFIGURATION

2.1 DATE ET HEURE

La date et l'heure sont stockées dans le contrôleur durant au moins 5 ans si le contrôleur n'est pas alimenté, et sans limites lorsque le contrôleur est allumé.

2.2 TEMPS DE FERMETURE DU RELAIS

Le temps de fermeture du relais sera établi au moyen du bouton poussoir de la sortie. Pour ce faire, veuillez suivre les pas suivants:

1. Placez le switch du contrôleur sur la position "1". La LED du lecteur s'allumera en rouge.
2. Appuyez sur le bouton poussoir de la sortie autant de fois que de secondes vous désirez que le relais reste fermé. Par exemple, 5 appuis feront que le relais se ferme durant 5 secondes.
3. Placer le switch du contrôleur sur la position "On".

2.3 GESTION DES CARTES

Dans le module Vigik, la gestion des cartes compatibles (voir la [section 4. Cartes compatibles](#)) se fait en local, donc aucun autre dispositif n'est nécessaire.

Le module Vigik gère deux types de cartes:

- Carte de résident: elle sert à ouvrir la porte.
- Carte maître: elle sert à ajouter des cartes de résident et pour ouvrir la porte.

2.3.1 AJOUTER UNE CARTE MAÎTRESSE

Il faut tenir compte du fait que le contrôleur ne peut garder en mémoire qu'un maximum de 10 cartes maître. Pour ajouter des cartes maîtresses, veuillez suivre les pas suivants:

1. Placez le switch du contrôleur sur la position "1". La LED du lecteur s'allumera en rouge. La LED rouge du contrôleur s'allumera aussi.

2. Passez la carte maîtresse sur le lecteur. Répétez autant de fois que de cartes maîtresse vous désirez ajouter dans le contrôleur (jusqu'à 10). À chaque nouvelle carte maîtresse ajoutée, la LED du lecteur s'allumera brièvement en vert, puis repassera au rouge.
3. Après avoir mis en mémoire toutes les cartes maîtresses, placer le switch du contrôleur sur la position "On".

2.3.2 AJOUTER UNE CARTE DE RÉSIDENT

Il faut tenir compte du fait que le contrôleur ne peut garder en mémoire qu'un maximum de 1500 cartes de résident. Pour ajouter des cartes de résident, veuillez suivre les pas suivants:

1. Passez une carte maîtresse sur le lecteur durant 5 secondes, jusqu'à ce que la LED du lecteur s'allume en rouge.
2. Passez la carte de résident sur le lecteur. Répétez autant de fois que de cartes de résident vous désirez ajouter dans le contrôleur. À chaque nouvelle carte de résident ajoutée, la LED du lecteur s'allumera brièvement en vert, puis repassera rapidement au rouge.
3. Après avoir mis en mémoire toutes les cartes de résident, il faudra passer à nouveau la carte maîtresse utilisée sur le lecteur pour sortie du mode de programmation des cartes de résident. Alors, la LED du lecteur s'éteindra.

2.3.3 ÉLIMINER UNE CARTE DE RÉSIDENT

Pour éliminer des cartes de résident, veuillez suivre les pas suivants:

1. Passez une carte maîtresse sur le lecteur durant 5 secondes, jusqu'à ce que la LED du lecteur s'allume en rouge.
2. Passez la carte de résident sur le lecteur durant 5 secondes, jusqu'à ce que la LED du lecteur s'allume en vert. Répétez autant de fois que de cartes de résident vous désirez éliminer du contrôleur.
3. Après avoir éliminé de la mémoire les cartes de résident, il faudra passer à nouveau la carte maîtresse utilisée sur le lecteur pour sortie du mode de programmation des cartes de résident. Alors, la LED du lecteur s'éteindra.

2.3.4 ÉLIMINER TOUTES LES CARTES DE RÉSIDENT

Pour éliminer toutes les cartes de résident, veuillez suivre les pas suivants:

1. Placez le switch du contrôleur sur la position "1".
2. Appuyez et maintenez appuyé la bouton poussoir de la sortie durant 5 secondes, jusqu'à ce que la LED du contrôleur clignote rapidement (3 fois par seconde).
3. Placez le switch du contrôleur sur la position "On".

2.3.5 ÉLIMINER TOUTES LES CARTES MAÎTRESSE

Pour éliminer toutes les cartes maîtresses, veuillez suivre les pas suivants:

1. Déconnectez l'alimentation du module.
2. Placez le switch du contrôleur sur la position "1".
3. Reconnectez l'alimentation du module.
4. La LED du lecteur commencera à clignoter, changeant la couleur entre le rouge et le vert, puis s'éteindra.
5. Placez le switch du contrôleur dans la position "On".

3 INDICATEURS

3.1 LEDS DU CONTRÔLEUR

Le contrôleur dispose de deux LEDs (verte et rouge) qui indiquent l'état de fonctionnement du module:

- LED verte clignotant 1 fois toutes les 3 secondes: Tension de l'alimentation correcte.
- LED verte clignotant 3 fois par seconde: Tension de l'alimentation inférieure à 8 V ou supérieure à 30 V.
- LED rouge clignotant 1 fois toutes les 3 secondes: Connexion entre le lecteur et le contrôleur correcte.
- LED rouge clignotant 3 fois par seconde: Erreur de communication entre le lecteur et le contrôleur; vérifiez cette connexion.

3.2 LED DU LECTEUR

Partant du principe que les cartes programmées sont compatibles avec le lecteur, les LEDs fourniront les indications suivantes:

- Carte maîtresse: tant que la carte maîtresse est sur le lecteur, la LED clignotera en vert. Dès qu'on l'enlève du lecteur, la LED s'allumera de façon permanente en vert, jusqu'à l'ouverture du relais.
- Carte de résident: la LED s'allumera toujours de façon permanente en vert, tant que le relais est fermé.
- Carte compatible avec le module Vigik: les cartes compatibles avec le module Vigik, mais qui n'ont pas encore été programmées, lorsqu'elles sont passées sur le lecteur, la LED clignotera en rouge, puis s'éteindra.
- Carte non-compatibles avec le module Vigik: lorsqu'elles sont passées sur le lecteur, la LED s'allumera en rouge (sans clignotement), puis s'éteindra.

À noter qu'une carte compatible mais non-programmée, si elle est passée sur le lecteur trop rapidement, produira le même effet visuel sur la LED que les cartes non-compatibles.

4 CARTES COMPATIBLES

Les cartes compatibles avec le module Vigik peuvent se classer entre:

- Cartes de proximité.
- Porte-clés de proximité.

Les références suivantes de cartes du fabricant FDi sont compatibles avec le module Vigik:

- FD-010-051: Pack de 10 cartes de 13,56 MHz.
- GB-010-010: Porte-clés de proximité de 13,56 MHz, noir.
- FD-010-010: Porte-clés de proximité de 13,56 MHz, noir sans logo.
- FD-010-027: Porte-clés de proximité de 13,56 MHz, blanc.
- FD-010-028: Porte-clés de proximité de 13,56 MHz, bleu.
- FD-010-029: Porte-clés de proximité de 13,56 MHz, rouge.
- FD-010-030: Porte-clés de proximité de 13,56 MHz, vert.
- FD-010-078: Porte-clés de proximité de 13,56 MHz, jaune.
- FD-010-081: Porte-clés de proximité de 13,56 MHz, orange.
- FD-010-080: Porte-clés de proximité de 13,56 MHz, avec la mention "MASTER".

5 NORMES D'APPLICATION

Suivant les normes européennes R&TTE 1999/5/CE et RoHS 2002/95/CE, le module Vigik est conforme avec les standards suivants:

- RF: ETS 300330-2.
- EMC: ETS 301489-3 avec les critères des normes EN 50130 et EN 50364
- SAFETY: EN 60950-1

6 VIGIK EN FRANCE

Le contrôleur ainsi que l'ensemble contrôleur/lecteur Vigik T25 ont été approuvés par Vigik sous les références: Module MS 200401-01 / Serrure PS 200401-01.

Venez poser vos questions
sur les dispositifs Zennio sur:
<http://support.zennio.com/hc/fr>

Zennio Avance y Tecnología S.L.

C/ Río Jarama, 132. Nave P-8.11
45007 Toledo. Espagne

Tél.: +33 (0)1 76 54 09 27 et +34 925 232 002.

*www.zennio.fr
info@zennio.fr*



RoHS