



Zennio GetFace IP

Módulo Vigik

ZVP-VIGM

Edición del manual: [0.1]_a

www.zennio.com

CONTENIDO

Contenido	2
Actualizaciones del documento	3
1 Introducción	4
1.1 ZVP-VIGM	4
1.2 Instalación	5
2 Configuración	6
2.1 Fecha y hora	6
2.2 Tiempo de cierre del relé	6
2.3 Gestión de tarjetas	6
2.3.1 Añadir tarjeta maestra	6
2.3.2 Añadir tarjeta de residente	7
2.3.3 Borrar tarjeta de residente.....	7
2.3.4 Borrar todas las tarjetas de residente.....	8
2.3.5 Borrar todas las tarjetas maestras	8
3 Indicadores.....	9
3.1 LEDs del controlador	9
3.2 LED del lector	9
4 Tarjetas compatibles	10
5 Normativa de aplicación	11
6 Vigik en Francia	12

ACTUALIZACIONES DEL DOCUMENTO

Versión	Modificaciones	Página(s)
[0.1]_a	Edición inicial	-

1 INTRODUCCIÓN

1.1 ZVP-VIGM

El **módulo Vigik** es un módulo opcional, compuesto por un controlador y un lector, de la solución Zennio GetFace IP que permite la conexión de un lector de tarjetas sin contacto Vigik a la unidad básica GetFace IP diseñado para gestionar una puerta.

Las características más destacables del módulo Vigik son:

- Número de usuarios soportado: 1500 en modo local.
- Alimentación auxiliar necesaria: 12-30VDC, 500mA o 12- 24VAC, 50Hz, 6A.
- Consumo máximo: 200mA.
- Frecuencia del lector: 13,56MHz.
- Temperatura de trabajo: -20 a +55°C.
- Dimensiones del controlador: 70x70x19mm.

El módulo Vigik está destinado principalmente a los sistemas de control de accesos utilizado en Francia ya que los prestatarios nativos de servicios tales como La Poste (Correos en Francia), La Presse (unión de operadores de buzoneo y reparto), Enedis (distribuidor de electricidad), GRDF (distribuidor de gas natural), u Orange (operador de telefonía), tienen tarjetas compatibles con este módulo, permitiéndoseles así el acceso a la propiedad sin necesidad de que alguien les abra desde el interior.

También es muy común el uso de este tipo de control de accesos en prestatarios no-nativos de servicios, entre los que se pueden encontrar aquellas empresas de mantenimiento o jardinería que deben tener acceso a la comunidad de vecinos dentro de unos horarios.

1.2 INSTALACIÓN

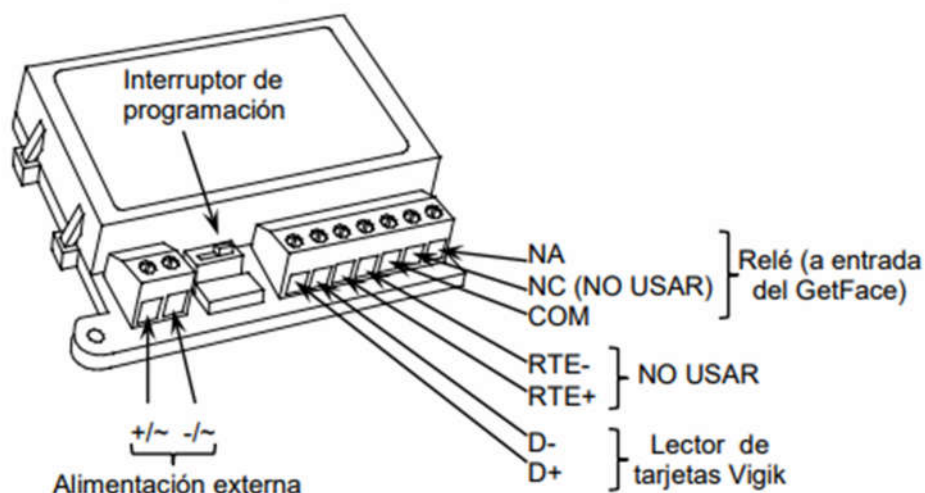


Figura 1. Diagrama de conexionado

El controlador deberá ser alimentado mediante una fuente de alimentación externa (12-30VDC, 500mA o 12- 24VAC, 50Hz, 6A).

El lector de tarjetas Vigik acoplado a la estructura de la unidad básica GetFace IP deberá conectarse a los terminales D-/D+.

El relé se deberá conectar directamente a una entrada de la unidad básica Zennio GetFace IP mediante los terminales NA y COM.

Notas:

- La posición del botón y los conectores puede ser ligeramente diferente a los del dibujo, se debe comprobar la rotulación del dispositivo al hacer las conexiones.
- El controlador incorpora una pila de tipo botón CR2032. Existe riesgo de explosión si la pila se reemplaza por una pila que no sea CR2032.

Para obtener información detallada acerca de las características técnicas del ZVP-VIGM, así como información de seguridad y sobre el proceso de instalación, consúltese la **hoja técnica** incluida en el embalaje original del dispositivo y también disponible en <http://www.zennio.com>.

2 CONFIGURACIÓN

2.1 FECHA Y HORA

La fecha y la hora se almacenan en el controlador durante al menos 5 años si el controlador no está alimentado. y sin límite cuando el controlador está encendido.

2.2 TIEMPO DE CIERRE DEL RELÉ

El tiempo de cierre del relé se establecerá mediante el pulsador de salida. Para ello, se deberán seguir los siguientes pasos:

1. Mover el switch del controlador a la posición “1”. El LED del lector se iluminará en rojo.
2. Pulsar el pulsador de salida tantas veces como segundos se desea que esté el relé cerrado. Por ejemplo, 5 pulsos harán que el relé se cierre durante 5 segundos.
3. Mover el switch del controlador a la posición “On”.

2.3 GESTIÓN DE TARJETAS

En el módulo Vigik, la gestión de tarjetas compatibles (ver [sección 4. Tarjetas compatibles](#)) se hace en modo local, el cual no requiere de ningún otro dispositivo.

El módulo Vigik gestiona dos tipos de tarjetas:

- Tarjeta de residente: se usa para abrir la puerta.
- Tarjeta maestra: se usa para añadir tarjetas de residentes y para abrir la puerta.

2.3.1 AÑADIR TARJETA MAESTRA

Se debe tener en cuenta que el número máximo de tarjetas maestras que se puede almacenar en el controlador es de 10. Para añadir tarjetas maestras, se deberán seguir los siguientes pasos:

1. Mover el switch del controlador a la posición “1”. El LED del lector se iluminará en rojo. El LED rojo del controlador también se iluminará.

2. Pasar la tarjeta maestra por el lector. Repetir tantas veces como tarjetas maestras se deseen añadir al controlador (hasta 10). Cada vez que se añada una tarjeta maestra, el LED del lector se iluminará brevemente en verde y posteriormente cambiará a rojo.
3. Tras programar todas las tarjetas maestras, mover el switch del controlador a la posición "On".

2.3.2 AÑADIR TARJETA DE RESIDENTE

Se debe tener en cuenta que el número máximo de tarjetas de residente que se puede almacenar en el controlador es de 1500. Para añadir tarjetas de residente, se deberán seguir los siguientes pasos:

1. Acercar una tarjeta maestra al lector durante 5 segundos hasta que el LED del lector se ilumine en rojo.
2. Pasar la tarjeta de residente por el lector. Repetir tantas veces como tarjetas de residente se deseen añadir al controlador. Cada vez que se añada una tarjeta de residente, el LED del lector se ilumina brevemente en verde y rápidamente vuelve a brillar en rojo.
3. Tras programar todas las tarjetas de residente, se deberá acercar de nuevo una tarjeta maestra al lector para salir del modo programación. En este momento, el LED del lector se apagará.

2.3.3 BORRAR TARJETA DE RESIDENTE

Para borrar tarjetas de residente, se deberán seguir los siguientes pasos:

1. Acercar una tarjeta maestra al lector durante 5 segundos hasta que el LED del lector se ilumine en rojo.
2. Pasar la tarjeta de residente por el lector durante 5 segundos hasta que el LED del lector se ilumine en verde. Repetir tantas veces como tarjetas de residente se deseen borrar del controlador.
3. Tras borrar todas las tarjetas de residente, se deberá acercar de nuevo una tarjeta maestra al lector para salir del modo programación. En este momento, el LED del lector se apagará.

2.3.4 BORRAR TODAS LAS TARJETAS DE RESIDENTE

Para borrar todas las tarjetas de residente, se deberán seguir los siguientes pasos:

1. Mover el switch del controlador a la posición “1”.
2. Pulsar y mantener el pulsador de salida durante 5 segundos hasta que el LED del controlador parpadee rápidamente (3 veces por segundo).
3. Mover el switch del controlador a la posición “On”.

2.3.5 BORRAR TODAS LAS TARJETAS MAESTRAS

Para borrar todas las tarjetas maestras, se deberán seguir los siguientes pasos:

1. Desconectar la alimentación del módulo.
2. Mover el switch del controlador a la posición “1”.
3. Conectar la alimentación del módulo.
4. El LED del lector empezará a parpadear, cambiando de color entre rojo y verde y, posteriormente, se apagará.
5. Mover el switch del controlador a la posición “On”.

3 INDICADORES

3.1 LEDS DEL CONTROLADOR

El controlador dispone de dos LEDs (verde y rojo) que indican el estado de operación del módulo:

- LED verde parpadeando 1 vez cada 3 segundos: Tensión de alimentación correcta.
- LED verde parpadeando 3 veces por segundo: Tensión de alimentación menor de 8V o mayor de 30V.
- LED rojo parpadeando 1 vez cada 3 segundos: Conexión entre el lector y el controlador correcta.
- LED rojo parpadeando 3 veces por segundo: Error de comunicación entre el lector y el controlador; revisar esta conexión.

3.2 LED DEL LECTOR

Partiendo del hecho de que las tarjetas programadas son compatibles con el lector, se tendrán las siguientes señales luminosas:

- Tarjeta maestra: mientras la tarjeta está sobre el lector, el LED parpadea en verde. Tan pronto como se retira, el LED se ilumina fijamente en verde hasta que el relé se abre.
- Tarjeta de residente: el LED siempre se ilumina fijamente en verde mientras que el relé está cerrado.
- Tarjeta compatible con el módulo Vigik: las tarjetas que son compatibles con el módulo Vigik pero que no han sido aún programadas, al pasarlas sobre el lector, el LED parpadea en rojo y, posteriormente, se apaga.
- Tarjeta no compatible con el módulo Vigik: al pasarlas sobre el lector, el LED se ilumina fijamente en rojo y, posteriormente, se apaga.

Nótese que una tarjeta compatible pero no programada, al ser pasada muy brevemente sobre el lector, producirá el mismo efecto que si no fuera compatible.

4 TARJETAS COMPATIBLES

Las tarjetas compatibles con el módulo Vigik se pueden dividir en:

- Tarjetas de proximidad.
- Llaveros de proximidad.

Las siguientes referencias de tarjetas del fabricante FDi son compatibles con el módulo Vigik:

- FD-010-051: Paquete de 10 tarjetas de 13,56 MHz.
- GB-010-010: Llaveros de proximidad de 13,56 MHz negro.
- FD-010-010: Llaveros de proximidad de 13,56 MHz negro sin logo.
- FD-010-027: Llaveros de proximidad de 13,56 MHz blanco.
- FD-010-028: Llaveros de proximidad de 13,56 MHz azul.
- FD-010-029: Llaveros de proximidad de 13,56 MHz rojo.
- FD-010-030: Llaveros de proximidad de 13,56 MHz verde.
- FD-010-078: Llaveros de proximidad de 13,56 MHz amarillo.
- FD-010-081: Llaveros de proximidad de 13,56 MHz naranja.
- FD-010-080: Llaveros de proximidad de 13,56 MHz con rótulo "MASTER".

5 NORMATIVA DE APLICACIÓN

De acuerdo a las normas europeas R&TTE 1999/5/CE y RoHS 2002/95/CE, el módulo Vigik cumple con los siguientes estándares:

- RF: ETS 300330-2.
- EMC: ETS 301489-3 con los criterios de las EN 50130 y EN50364.
- SAFETY: EN 60950-1.

6 VIGIK EN FRANCIA

Tanto el controlador como el conjunto controlador/lector Vigik T25 están aprobados por Vigik bajo las referencias: Módulo MS 200401-01 / Cerradura PS 200401-01.

Únete y envíanos tus consultas
sobre los dispositivos Zennio:

<http://support.zennio.com>

Zennio Avance y Tecnología S.L.
C/ Río Jarama, 132. Nave P-8.11
45007 Toledo. España

Tel. +34 925 232 002.

www.zennio.com
info@zennio.com



RoHS