



Manual de Programación e instalación

EXPANSOR VW16Z

V6.00 – R1.00 – Diciembre 2017

www.viawebsystem.com.br

Índice

PRESENTACIÓN.....	3
INTRODUCCIÓN.....	3
INSTALACIÓN.....	4
EXPANSOR VW16Z.....	5
PROGRAMANDO EL EXPANSOR	6
IPor teclado.....	6
IVia cable serial – Software VIAWEB download.....	6
DIRECCIÓN EN EL BARRAMENTO.....	6
I[367] – Dirección del expansor en el barramento.....	6
OTRAS FUNCIONES.....	6

P R E S E N T A C I Ó N

El Expansor VW16Z, te permite , ampliar las zonas de su Central de alarma VIAWEB dimensionando de acuerdo con sus necesidades, y a de sus clientes. Cada Expansor conectado al barramento amplía su sistema de alarma en 16 Zonas y 2 PGMs. El barramento de las centrales VIAWEB soportan hasta 8 periféricos, e que posibilita la ampliación del sistema en hasta 128 zonas.

El Expansor VW16Z posee las mismas facilidades ya existentes en las centrales VIAWEB, para conexión y configuración de las zonas.

El Expansor VW16Z tiene todas las funcionalidades del panel de alarma, con excepción de las contraseñas y de las funciones de autoarme de las particiones.

I N T R O D U C C I Ó N

Para conectar el Expansor VW16Z a un panel de alarma se debe llevar en cuenta que:

El Expansor VW16Z tiene fuente propia y su batería de backup.

La conexión del Expansor VW16Z con el panel debe ser hecha por el barramento solamente (hilos AM y VD).

Siendo un periférico del VIAWEB System, él posee una dirección propia en el barramento iNNOVAbus.

Por patrón, esa dirección es 002. Se puede programar cualquier valor entre 002 y 009 para la dirección, lo que permite conectar hasta 8 Expansores VW16Z en un mismo sistema VIAWEB.

Supervisión del panel de alarma

Caso el Expansor VW16Z sea conectado y no pueda establecer comunicación con el panel VIAWEB en hasta 4 minutos, será generado un fallo de comunicación con el panel de alarma. E el Expansor empezará a enviar los eventos por sus medios de comunicación.

El Expansor VW16Z una vez inicializado en el barramento hará la supervisión de la presencia del panel de alarma en el sistema. Caso el panel de alarma VIAWEB no efectue ninguna comunicación por un período igual o superior a 3 minutos, el Expansor VW16Z genera fallo de comunicación con el panel y empezará a enviar los eventos por sus medios de comunicación.

Después de la detección de un fallo, si el expansor detectar la presencia nuevamente del panel de alarma, él volverá la condición de funcionamiento normal automáticamente, generando un restauo de comunicación con el panel de alarma.

Diferenciar un panel VW16Z de un Expansor VW16Z

Para poder diferenciar si una placa está con el firmware de Expansor, los leds del Expansor parpadearan 3 veces más rápido que los leds del panel de alarma.

INSTALACIÓN

Bateria

Es importante que sea conectada al sistema una batería de “back-up” para que en caso de fallo en la energía eléctrica, el sistema continúe funcionando correctamente. Recomendamos el uso de batería selada recargable de 12V 7Ah de buena calidad. La central tiene disponible dos cables para la conexión de la batería 13,8V, donde el rojo debe ser conectado al positivo (+) y el negro al negativo (-) de la batería.

Rede Eléctrica

Conectar el chicote eléctrico en la placa y conectarlo a la red eléctrica.

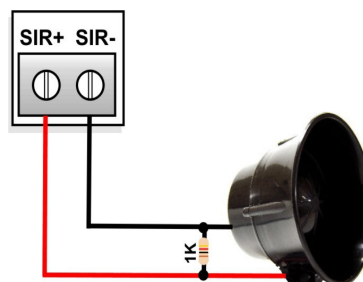
Al ser energizada el led rojo empieza a parpadear.

COMO EL EXPANSOR TIENE FUENTE PRÓPIA, SIEMPRE ALIMENTAR PRIMERO EL EXPANSOR Y DESPUÉS LA CENTRAL.

Sirena

En los terminales SIR+ e SIR- la central disponibiliza al instalador una tensión de 13,8 V y 2,5 A con la batería conectada, para la instalación de la sirena. Esa salida tiene una protección contra corto-circuito o corte de sirena cuando programada.

Para que la supervisión de la sirena funcione correctamente, conecte un resistor de **1K** en paralelo, el más próximo posible de la sirena.



Salida de Alimentación Auxiliar y Barramento

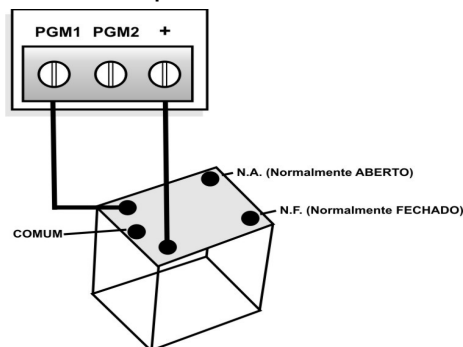
La salida auxiliar permite el máximo 1,2A.

En los terminales (+) y (c) la central disponibiliza al instalador una tensión de 13,8V para los sensores que pueden ser conectados a la central.

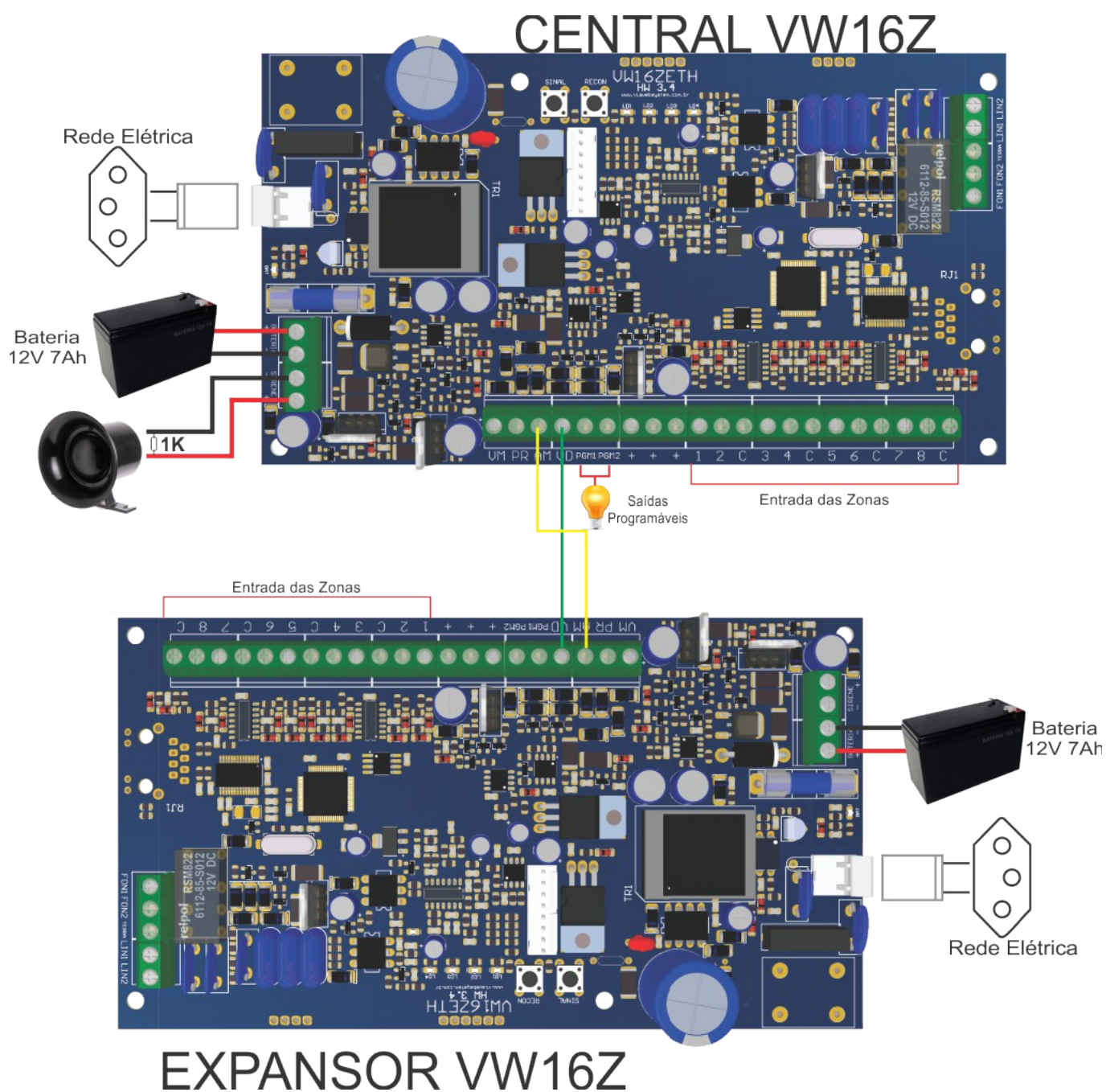
Salidas Programables (PGM1 e PGM2)

El Expansor VW16Z posee dos salidas programables. Esas salidas disponibilizan una tensión negativa de no máximo 100mA para la conexión de un relé que hará el accionamiento de equipamientos para automatización.

La **PGM1** puede ser programada para funcionar como la segunda sirena, utilizando un relé para el accionamiento conforme el dibujo.



EXPANSOR VW16Z



Esquema de conexão entre um Panel de Alarma y un Expansor VW16Z

PROGRAMANDO EL EXPANSOR

LPOR TECLADO

La contraseña de programación patrón de fábrica es 5353

ENT + 5353 + ENT + INF + Dirección * + [_ _ _] (Función 3 Dígitos) + valor

*Dirección – 002 hasta 009, dependiendo de a cantidad de Expansores en la Instalación

LVIA CABLE SERIAL – SOFTWARE VIAWEB DOWNLOAD

Para programar via cable serial y para más informaciones, se debe obtener el software VIAWEB Download, en la área de downloads del site www.viawebssystem.com.br.

Para acceder el Expansor VW16Z via cable serial es necesario contraseña de download.

DIRECCIÓN EN EL BARRAMENTO

Cuando fue cargado el firmware del Expansor VW16Z, la función 367 pasa a guardar cual es el valor de la dirección en el barramento. Para instalar más de un expansor VW16Z, de cualquier tipo, seguir el procedimiento: Instalar el primer expansor. Programar la función 367 deste com una dirección única y diferente de 2. Desconectar la energía de la central, instalar el próximo expansor, reconectar la energía. Programar otra dirección única y distinta de 2. Repetir el procedimiento hasta que todos los expansores deseados estean instalados y con direcciones únicas. El último expansor a ser instalado puede permanecer con la dirección 2 se deseado. La función 367 permite solamente direcciones entre 2 y 9. Cualquier valor fuera desa faixa hará con que el expansor asuma la dirección 2. Luego es posible instalar hasta 8 expansores en un mismo sistema VIAWEB.

L[367] – DIRECCIÓN DEL EXPANSOR EN EL BARRAMENTO

[367] [_] - Valores posibles de 2 hasta 9. *Patrón 2.* Esa función altera la dirección del periférico en el barramento. Para que el periférico asuma la nueva dirección programada, es necesario retirar la alimentación del equipamiento.

OTRAS FUNCIONES

PARA CONFIGURAR OTRAS FUNCIONES COMO, ZONAS, PARTICIONES, SIRENAS, PGMs Y ETC, UTILIZAR EL MISMO MANUAL DE LAS CENTRALES DE LA LÍNEA VW16Z, VW8Z Y VW10Z.

RECORDANDO QUE, PARA PROGRAMAR ESAS FUNCIONES DENTRO DEL EXPANSOR ES NECESÁRIO ENTRAR EN SU DIRECCIÓN DE BARRAMENTO.