

**VIWEB**<sup>®</sup>  
System



Caixa com tamper\*  
Mais proteção!

## Manual de Programação e instalação

**EXPANSOR VW8Z Star com fonte**

**V2.70 – R2.10 – Julho 2020**

[www.viwebsystem.com.br](http://www.viwebsystem.com.br)

## Índice

<b>APRESENTAÇÃO.....</b>	<b>3</b>
<b>INTRODUÇÃO.....</b>	<b>3</b>
<b>INSTALAÇÃO.....</b>	<b>4</b>
<b>EXPANSOR VW8Z Star com fonte.....</b>	<b>5</b>
<b>PROGRAMANDO O EXPANSOR.....</b>	<b>6</b>
Por teclado.....	6
Via cabo serial – Software VIAWEB download.....	6
<b>ENDEREÇO NO BARRAMENTO.....</b>	<b>6</b>
[ 367 ] Endereço do expansor no barramento.....	6
[ 084 ] Posição primeira zona.....	6
[ 085 ] Posição PGM.....	6
<b>DEMAIS FUNÇÕES.....</b>	<b>7</b>

# A P R E S E N T A Ç Ã O

O Expansor VW8Z Star com fonte, permite a você, ampliar as zonas da sua Central de alarme VIAWEB dimensionando-a de acordo com suas necessidades, e a de seus clientes. Cada Expansor conectado ao barramento amplia seu sistema de alarme em 8 Zonas e 2 PGMs. O barramento das centrais VIAWEB suportam até 8 periféricos, o que possibilita a ampliação do sistema.

O Expansor VW8Z Star com fonte possui as mesmas facilidades já existentes nas centrais VIAWEB, para ligação e configuração das zonas.

O Expansor VW8Z Star com fonte tem todas as funcionalidades do painel de alarme, com exceção das senhas e das funções de autoarme das partições.

# I N T R O D U Ç Ã O

Para interligar o Expansor VW8Z Star com fonte a um painel de alarme deve-se levar em conta que:

O Expansor VW8Z tem fonte própria e sua bateria de backup.

A interligação do Expansor VW8ZIP com o painel deve ser feita pelo barramento apenas (fios **AM** e **VD**).

Sendo um periférico do VIAWEB System, ele possui um endereço próprio no barramento iNNOVAbus.

Por padrão, esse endereço é 002. Pode-se programar qualquer valor entre 002 e 009 para o endereço, o que permite conectar até 8 Expansor VW8Z Star com fonte em um mesmo sistema VIAWEB.

## ***Supervisão do painel de alarme***

Caso o Expansor VW8Z Star com fonte seja ligado e não consiga estabelecer comunicação com o painel VIAWEB em até 4 minutos, será gerado uma falha de comunicação com o painel de alarme. E o Expansor começará a enviar os eventos pelos seus meios de comunicação.

O Expansor VW8ZIP uma vez inicializado no barramento fará a supervisão da presença do painel de alarme no sistema. Caso o painel de alarme VIAWEB não efetue nenhuma comunicação por um período igual ou superior a 3 minutos o Expansor VW8Z Star com fonte gera falha de comunicação com o painel e começará a enviar os eventos pelos seus meios de comunicação.

Após a detecção de uma falha, se o expansor detectar a presença novamente do painel de alarme, ele voltará a condição de funcionamento normal automaticamente, gerando um restauro de comunicação com o painel de alarme.

## ***Identificando o Expansor VW8Z Star com fonte***

Para identificar se uma placa está com o firmware de Expansor, o led do Expansor pisca 3 vezes mais rápido que o led do painel de alarme.

# INSTALAÇÃO

## Bateria

É importante que seja ligada ao sistema uma bateria de “back-up” para que em caso de falha na energia elétrica, o sistema continue funcionando corretamente. Recomendamos o uso de bateria selada recarregável de 12V 7Ah de boa qualidade. O Expansor tem disponível dois cabos para a conexão da bateria 13,8V , onde o vermelho deve ser ligado ao positivo (+) e o preto ao negativo (-) da bateria.

## Rede Elétrica

Conectar o chicote elétrico na placa e conectá-lo a rede elétrica.

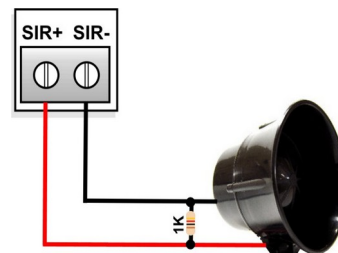
Ao ser energizada o led vermelho começa a piscar.

**COMO O EXPANSOR TEM FONTE PRÓPRIA, SEMPRE ALIMENTAR PRIMEIRO O EXPANSOR E DEPOIS A CENTRAL**

## Sirene

Nos terminais SIR+ e SIR- o expansor disponibiliza ao instalador uma tensão de 13,8 V e 2,5 A com a bateria conectada, para a instalação da sirene. Essa saída tem uma proteção contra curto-circuito ou corte de sirene quando programada.

Para que a supervisão de sirene funcione corretamente, conecte um resistor de **1K** em paralelo, o mais próximo possível da sirene.



## Saída de Alimentação Auxiliar e Barramento

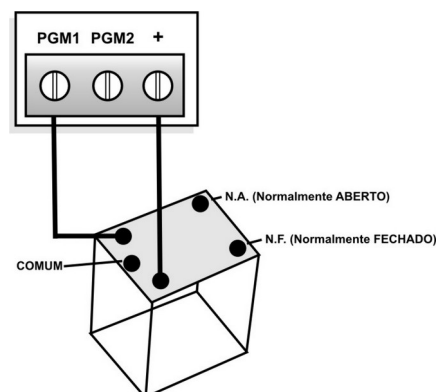
A saída auxiliar permite no máximo 1,2A.

Nos terminais ( + ) e ( c ) o expansor disponibiliza ao instalador uma tensão de 13,8V para os sensores que podem ser ligados ao expansor.

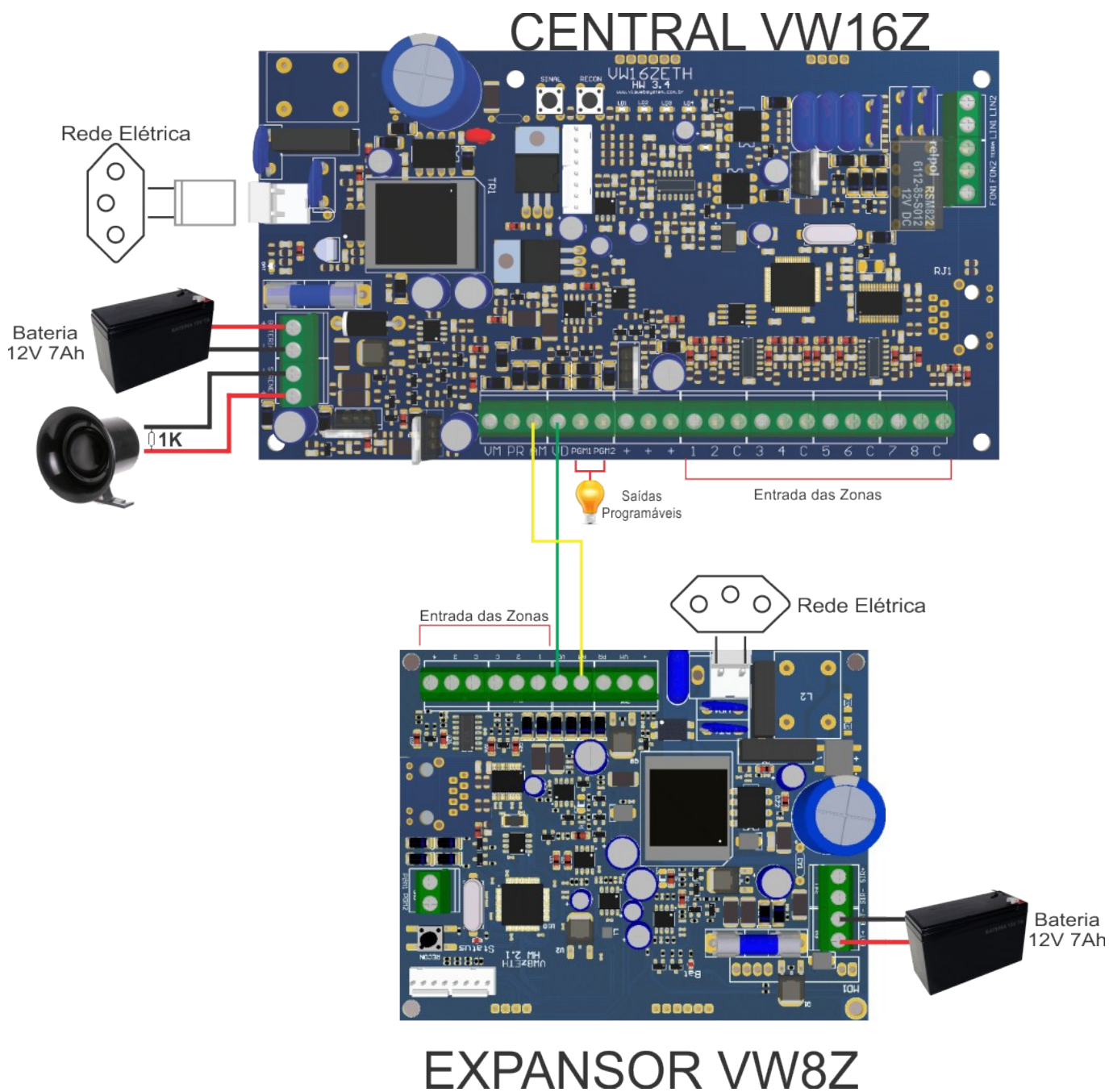
## Saídas Programáveis (PGM1 e PGM2)

O Expansor VW8ZIP possui duas saídas programáveis. Essas saídas disponibilizam uma tensão negativa de no máximo 100mA para a ligação de um relé que fará o acionamento de equipamentos para automação.

A **PGM1** pode ser programada para funcionar como a segunda sirene, utilizando um relé para o acionamento conforme o desenho.



# EXPANSOR VW8Z Star com fonte



Esquema de ligação entre um Painel de Alarme e um Expansor VW8ZIP

# PROGRAMANDO O EXPANSOR

## POR TECLADO

A senha de programação padrão de fábrica é 5353

ENT + 5353 + ENT + INF + Endereço\* + [ \_ \_ \_ ] (Função 3 Dígitos) + valor

\*Endereço – 002 a 009, dependendo da quantidade de Expansores na Instalação

## VIA CABO SERIAL – SOFTWARE VIAWEB DOWNLOAD

Para programar via cabo serial e para mais informações, deve-se obter o software VIAWEB Download, na área de downloads do site [www.viawebsystem.com.br](http://www.viawebsystem.com.br).

Para acessar o Expansor VW8ZIP via cabo serial é necessário senha de download.

# ENDEREÇO NO BARRAMENTO

Quando for carregado o firmware do Expansor VW8Z Star com fonte, a função 367 passa a guardar qual é o valor do endereço no barramento. Para instalar mais de um expansor VW8ZIP, de qualquer tipo, seguir o procedimento: Instalar o primeiro expansor. Programar a função 367 deste com um endereço único e diferente de 2. Desligar a energia da central, instalar o próximo expansor, religar a energia. Programar outro endereço único e diferente de 2. Repetir o procedimento até que todos os expansores desejados estejam instalados e com endereços únicos. O último expansor a ser instalado pode permanecer com o endereço 2 se desejado. A função 367 permite apenas endereços entre 2 e 9. Qualquer valor fora dessa faixa fará com que o expansor assumo o endereço 2. Logo é possível instalar até 8 expansores em um mesmo sistema VIAWEB.

## [ 367 ] ENDEREÇO DO EXPANSOR NO BARRAMENTO

[ 367 ] [ \_ ] - Valores possíveis de 2 a 9. *Padrão 2*. Essa função altera o endereço do periférico no barramento. Para que o periférico assumo o novo endereço programado, é necessário retirar a alimentação do equipamento.

## [ 084 ] POSIÇÃO PRIMEIRA ZONA

[ \_ \_ \_ ]

Força a posição da primeira zona (programar 0 para automático).

## [ 085 ] POSIÇÃO PGM

[ \_ \_ \_ ]

Força a posição da primeira PGM (programar 0 para automático).

# DEMAIS FUNÇÕES

PARA CONFIGURAR DEMAIS FUNÇÕES COMO, ZONAS, PARTIÇÕES, SIRENES, PGMs, COMUNICAÇÃO IP E ETC, UTILIZAR O MESMO MANUAL DAS CENTRAIS DA LINHA VW16Z, VW8Z E VW10Z.

LEMBRANDO QUE, PARA PROGRAMAR ESSAS FUNÇÕES DENTRO DO EXPANSOR É NECESSÁRIO ENTRAR NO SEU ENDEREÇO DE BARRAMENTO.