

VIWEB[®]
System



Manual de Programação e Instalação

Central de Automação VW-DIN

V3.30 – R1.23 – Agosto 2025

www.viawebsystem.com.br

Índice

Introdução.....	7
Instalação.....	8
Bateria.....	8
Rede Elétrica.....	8
Sirene.....	8
Saída de Alimentação Auxiliar e Barramento.....	8
Saídas para Automação (PGM).....	8
Periféricos.....	9
Fixação.....	10
Cuidados para Fixação da Placa.....	10
Aterramento.....	10
Características Técnicas.....	10
Placa da Central de Automação VW-DIN.....	11
Conectar aplicativos.....	12
VIAWEB Studio.....	12
VIAWEB mobile.....	14
AGENDAS.....	16
Ação que a Agenda Irá Executar.....	16
[830 a 863] Ações a Executar.....	17
[864 a 897] Complemento da Agenda.....	17
Em que Momento a Agenda Executa a Ação Inicial?.....	17
[898 a 931] Horário de Início da Agenda.....	17
[932 a 965] Horário Final da Agenda.....	18
[966 a 999] Dias da Semana da Agenda.....	18
Em que Momento a Agenda Executa a Ação Final?.....	18
[665 a 698] Duração da Ação.....	18
Combinação das Condições.....	18
[286 a 319] Combinação das Condições.....	18
Tabela de Funções das Agendas.....	19
Condições Supervisionadas.....	20
[384 a 398] Condição Supervisionada.....	20
[521 a 535] Calendário de Feriados.....	23
MONITORAMENTO (Comunicador Internet).....	23
[020] Intervalo de Ping IP.....	23
[023 a 025] ID ISEP.....	24
[026 a 028] Porta TCP do Servidor.....	24
[029 a 031] Endereço do Servidor.....	24
[034 a 036] Endereço do Servidor (para teclado LED).....	24
[066 a 073] Número da Conta da Partição.....	24
[032] Horário do Primeiro Teste de Internet.....	25
[033] Intervalo de Teste Internet.....	25
[440] Evento de Acesso Remoto – Código Contact ID.....	25
[473] Evento de Acesso via Cabo Serial – Código Contact ID.....	25
[018] Partição e Zona dos Eventos Internos.....	25
[086] Servidor VIAWEB #3 como Backup do Servidor VIAWEB #1 - opção (Bit) 3.....	25
Formato de comunicação.....	26
[001 a 003] Sequências de Comunicação.....	26
[004 a 006] Filtro de Eventos das Partições.....	26
[007 a 012] Filtro de Eventos das Sequências.....	27

[013 a 015] Tentativas de Envio das Sequências.....	27
[016] Primeiro Periférico de Comunicação Auxiliar (meio de comunicação 04).....	27
[017] Segundo Periférico de Comunicação Auxiliar (meio de comunicação 05).....	27
IP (Ethernet).....	28
[051] Endereço IP na Rede.....	28
[052] Gateway.....	28
[053] Máscara de Rede.....	28
[054] Endereço MAC (Somente Leitura).....	28
[021 e 022] Servidores DNS.....	28
[055] DHCP.....	29
[520] Permissão de Acesso à Navegação WEB.....	29
[056] Servidor NTP.....	30
[057] Fuso Horário.....	30
[076] Estado Geral da Comunicação.....	31
ALARME.....	32
Armar e Desarmar as Partições.....	32
Operando Via Página Web.....	32
Operando Via Teclado.....	33
Programando a VW-DIN.....	34
Por teclado.....	35
ZONAS.....	37
[107] Configuração das Zonas.....	37
[108] Velocidade das Zonas.....	43
[091 a 098] Tipo das Zonas.....	43
<i>Instantânea – Todas as Opções Apagadas.....</i>	43
<i>Temporizada 1 – Opção 1.....</i>	43
[121 e 123] Tempo de Entrada e Saída 1.....	43
<i>Temporizada 2 – Opção 2.....</i>	43
[122 e 124] Tempo de Entrada e Saída 2.....	44
[120] Partições que Bipam durante a Temporização.....	44
<i>Seguidora – Opção 1 e 2.....</i>	44
<i>Preventiva – Opção 3.....</i>	44
[127] Tempo de Zona Preventiva.....	44
<i>24 Horas – Opção 4.....</i>	44
<i>Silenciosa – Opção 5.....</i>	44
<i>Controle Remoto – Opção 6.....</i>	44
[187 a 194] Partições de Controle Remoto.....	45
<i>Restauração – Opção 7.....</i>	45
<i>Antissequestro – Opção 5 e 6.....</i>	45
[125] Tempo de Zona Antissequestro.....	45
<i>Anti Invasão – Opção 4, 5 e 6.....</i>	45
[126] Tempo de Zona Anti Invasão.....	45
<i>Autoexclusão – Opção 8.....</i>	46
[113] Número de Disparos para Autoexclusão.....	46
[109] Zonas com Chime.....	46
[111] Zonas sem Exclusão.....	46
[114] Zonas Cruzadas.....	46
[116] Número de Zonas Cruzadas Abertas para Disparo.....	47
[119] Zona Esquecida Aberta (Zona 2).....	47
[423] Zona Esquecida Aberta – Código Contact ID.....	47
[117] Inversão do Estado das Zonas.....	47
[1501 a 1628] Nome das Zonas.....	47
SENHAS.....	47
Cadastrando Senhas.....	48

Cadastrando Senhas por Teclado.....	48
Cadastrando Senhas via Página WEB.....	48
[220] Número de Dígitos das Senhas.....	48
[221] Senha de Programação.....	48
[222 a 285] Partições que o Usuário tem Acesso (001 a 064).....	49
[1401 a 1500] Nome dos Usuários.....	49
[348] Senha de Coação.....	49
[352] Senha de Download.....	49
[601 a 664] Grupo do Usuário.....	50
[322] Grupo Arme Forçado.....	50
[323] Grupo Não Exclui Zona.....	50
[324] Grupo Horário Restrito.....	51
[349 e 350] Usuários Temporários (senhas 029 e 030).....	51
[399] Grupo Desabilita o Rearme por Inércia.....	51
[047 a 050] Horário de Funcionamento das Senhas com Horário Restrito.....	51
[400] Dias da Semana de Funcionamento das Senhas com Horário Restrito.....	51
PARTIÇÕES.....	52
[204] <i>Sistema Particionado</i>	52
[171 a 178] Partições das Zonas.....	53
[591 a 598] Nomes das Partições.....	53
[203] Partição 8 Comum.....	53
AUTO ATIVA.....	54
[131 a 138] Horário de Auto Ativa.....	54
[206 a 209 e 358 a 361] Horário de Auto Desativa.....	54
[130] Dias da Semana com Auto Desativa.....	54
[205] Partições para Auto Ativa (auto ativa do teclado).....	54
[139 a 146] Ativação por Inércia das Partições.....	54
[159 a 166] Horário em que as Partições Ativam por Inércia.....	55
[167 a 170] Dias da Semana em que as Partições Ativam por Inércia.....	55
[465] Falha no Auto Arme – Código Contact ID.....	55
[147 a 154] Horário em que as Partições estão Sempre Armadas.....	55
[155 a 158] Dias da Semana para as Partições Sempre Armadas.....	56
[491 a 494] Tempo de Rearme das Partições Sempre Armadas.....	56
SIRENES.....	56
[210 e 211] Tempo de Sirene.....	56
[213 e 214] Partições que Disparam a Sirene.....	57
[216 e 217] Bip de Sirene.....	57
[219] Supervisão de Sirene.....	57
[082] Problemas que Disparam a Sirene.....	57
VIAWEB MOBILE.....	58
[571] Habilita Cadastro Automático VIAWEB Direct.....	58
[570] VIAWEB Direct - Chave Criptográfica.....	58
[580] Habilita Dynamic DNS.....	58
[581] Endereço Externo (Hostname).....	58
[582] Usuário Dynamic DNS.....	58
[583] Senha Dynamic DNS.....	58
[584] Resultado Dynamic DNS.....	58
AlarmeNET.....	60
E-MAIL.....	61
[561] Servidor SMTP.....	61
[562] Porta para E-mail (servidor SMTP).....	61
[564] Usuário E-mail.....	61
[565] Senha E-mail.....	61
[551] Endereços de E-mail para Recepção de Eventos e Relatórios 1.....	61

[552] Endereços de E-mail para Recepção de Eventos e Relatórios 2.....	61
[553] Endereços de E-mail para Recepção de Eventos e Relatórios 3.....	62
[512] Horário de Envio do Relatório.....	62
[513] Dias da Semana para Envio de Relatório.....	62
RELATÓRIOS.....	62
AVANÇADO.....	63
[000] Versão do Firmware da Central.....	63
[364] Interface de Integração (Rádio Monitoramento) - opções 7 e 8.....	63
[081] Opções de Testes e Bateria.....	64
[355 e 357] Permissão de Acesso Remoto.....	64
[366] Teclas Especiais 1 e 2.....	65
[039] Estado da Comunicação.....	65
[363] Diversos.....	65
[365] Retardo de Falha de AC.....	66
Lacre da Programação (somente para empresas de monitoramento).....	66
[019] Lacre de Programação.....	67
[471] Programação Irá Liberar após 4 minutos – Código Contact ID.....	67
[472] Programação Lacrada – Código Contact ID.....	67
[077] Atalho de Programação.....	67
RESET.....	69
Reset das Senhas Mestre e de Programação.....	69
Reset Total da Programação.....	69
[362] Trava de Reset.....	69
[362] Reinicialização de Barramento.....	69
[362] Resetar a programação de um periférico individualmente.....	69
CONTACT – ID (Códigos dos Eventos do Alarme).....	70
[401 a 476] Códigos dos Eventos em Contact-ID.....	71

OBSERVAÇÃO

VW-DIN é um painel para AUTOMAÇÃO que possui alarme integrado. Por isso utilizamos a nomenclatura dos sistemas de segurança:

- **ENTRADAS** para automação – chamaremos de **ZONAS**
- **SAÍDAS** para automação – chamaremos de **PGMs**
- **AMBIENTES** para automação – chamaremos de **PARTIÇÕES**

Introdução

VW-DIN é um painel para AUTOMAÇÃO que possui alarme integrado.

Foi desenvolvida seguindo o padrão internacional DIN de fixação de equipamentos utilizado na montagem de quadros de distribuição e controles elétricos.

Ideal para instalações em residências, condomínios, comércio e indústrias, onde seja necessário um equipamento versátil para automação.

É possível programar operações automáticas como armar/desarmar ambientes, ativar/desativar/inverter PGMs e enviar eventos. As programações podem ser feitas com base em data e hora, condições das entradas e saídas, além de outras condições.

A Central de automação VW-DIN deve ser programada e operada pelos aplicativos **VIAWEB Studio (programação)** e **VIAWEB Mobile (operação)** pela interface mais leve e intuitiva. Teclado e software VIAWEB Download podem ser utilizados também mas como segunda opção.

Características:

- Possui 4 **saídas para automação com relé (PGMs)** podendo chegar a 36 utilizando Expansores de Automação VW-DIN, e mais 48 PGMs com o uso de Módulos PGM para automação.
- Possui 4 **zonas** que podem ser duplicadas se necessário.
- Expansível até 128 zonas através de equipamentos adicionais.
- Pode ser dividida em até **8 partições**.
- Opera com 64 usuários (senhas) diferentes, expansível até 900 com o uso de teclados (teclados da linha 558, 32 Light, Flex, Flex32 Light, 128 Plus e Touch).
- Saída para uma sirene de até 2.5A.
- Possui 34 agendas para automação podendo ser ampliada, com o uso de determinados expansores e teclados, e chegar a 306.
- Até 15 condições supervisionadas para uso nas programações de automação.
- Dependendo dos modelos de expansores ou teclados as 15 condições supervisionadas podem chegar a 135.
- 15 calendários de feriados programáveis.
- Além do aplicativo para operação pode ser monitorada e operada por qualquer empresa de monitoramento ou que possua o software VIAWEB Receiver e VIAWEB Download.
- Comunicação e controle do painel através de ETHERNET para até 3 servidores distintos.
- Possibilita meio de comunicação auxiliar com o uso de módulo GPRS (Externo).
- Permite envio de teste periódico por todos os meios e identifica falhas de comunicação individualmente.
- A conexão com os 3 servidores pode ser feita em paralelo (redundância) ou como contingência em caso de falhas (*backup*).
- Todos os servidores podem receber eventos e enviar comandos remotamente e de forma independente.
- Pode ser configurada para em caso de falha de comunicação de um meio, comutar a comunicação para o módulo externo.
- Supervisão completa (auto-diagnóstico ou varredura): monitora rede elétrica, bateria, alimentação de periféricos, acionadores (saídas), vias de comunicação, fiação e status dos sensores (entradas), sirene, expansores. Envia eventos instantaneamente ao detectar falhas e restauros.
- Fonte de alimentação com entrada full range (90V a 240V).
- Possui recursos avançados: Senhas de coação individuais, lacre de programação, cabo de programação serial, memória não volátil (permanente), proteção contra descarga profunda da bateria entre outros.

- Aceita todos os periféricos da linha VIAWEB: expensor de zonas, módulo IP e GPRS (VIAWEB ip, VIAWEB gprs e VIAWEB gprs ip), teclados e Smart1212.
- Criptografia AES 256 bits CBC ou AES 128 bits ECB (Comunicação com servidor VIAWEB receiver)
- Criptografia AES 128 bits CBC (Comunicação direta com aplicativo VIAWEB mobile)
- Sistema de criptografia, autenticação e anticlonagem que garante autenticidade no recebimento de comandos e envio de eventos entre o servidor e o equipamento monitorado.
- Em caso de utilização de módulo de comunicação externo é possível transmitir todos os eventos e receber todos os comandos normalmente.
- Pode se conectar com a nuvem VIAWEB para uso do App VIAWEB mobile.

I n s t a l a ç ã o

BATERIA

É importante que seja ligada ao sistema uma bateria de “*backup*” 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. A central disponibiliza dois terminais (+ e -) para a conexão da bateria 13,8V. Caso necessite receber a informação de falha de bateria deve-se habilitar a supervisão de bateria na função 081 deixando marcado o bit 8.

REDE ELÉTRICA

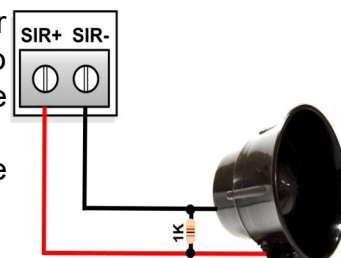
Conectar o chicote elétrico na placa (bornes de conexão 127/220 AC) e à rede elétrica (90V a 240V).

Ao ser energizada o led vermelho começa a piscar.

SIRENE

Nos terminais SIR+ e SIR- a central disponibiliza ao instalador uma tensão de 13,8 V e 2,5A 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) a central disponibiliza ao instalador uma tensão de 13,8V para os sensores que podem ser ligados à central.

O barramento disponibiliza nos terminais **VM** e **PR** uma tensão de 12V e no **VD** e **AM** a tensão é de aproximadamente 3,8V, a corrente é de no máximo 1,2A.

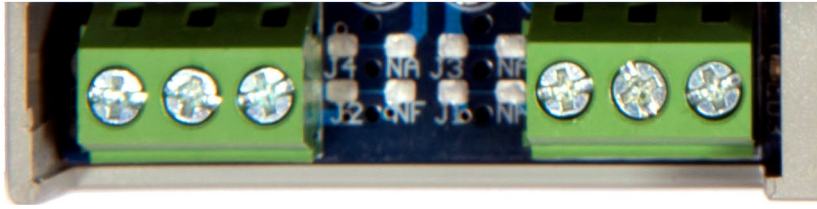
SAÍDAS PARA AUTOMAÇÃO (PGM)

Cada uma das quatro saídas para automação é formada por um relé (interruptor eletrônico) com capacidade em torno de 10A de corrente.

Os bornes individuais para os contatos CO (comum), NA (normalmente aberto) e NF (normalmente fechado) são disponibilizados individualmente por saída e possuem proteções contra

raios e centelhamento indutivo.

Em automações com lâmpadas que possuam reatores e que ao desligar fiquem piscando, pode-se reduzir a proteção capacitiva rompendo-se os jumpers impressos na placa e com isso anular esta oscilação.



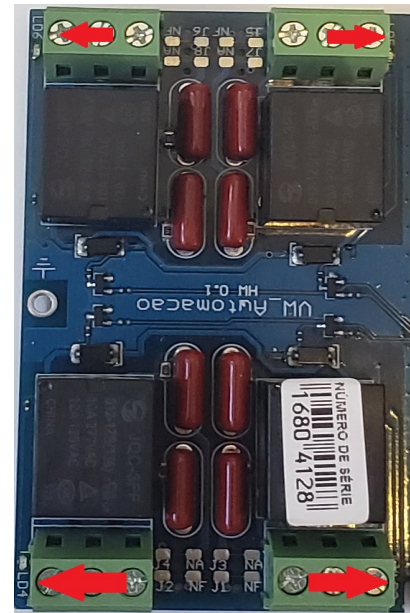
Note que as quatro ilhas da direita correspondem a PGM1 e as quatro da esquerda a PGM2. Há uma pequena trilha interligando J1 ao NF e J3 ao NA e caso ocorra a oscilação da lâmpada ligada na PGM1, são elas que devem ser rompidas.

No caso da PGM 2 rompa as trilhas que interligam J2 ao NF e J4 ao NA.

O mesmo vale para os jumpers das PGMs 3 e 4 (J5, J6, J7 e J8).

Ao lado dos bornes de cada uma das PGMs existe um led indicador de acionamento que acende quando o relé está atracado.

- PGM1 – LD3
- PGM2 – LD4
- PGM3 – LD5
- PGM4 – LD6



Periféricos

Os teclados, expansores, Receptor sem fio, controladora de portaria e módulos VIAWEB são periféricos interligados à central através do sistema de barramento **VD** e **AM**. Cada periférico tem um endereço dentro do barramento (iNOVABUS) do sistema.

A alimentação precisa ser ligada ao **VM** e **PR** do painel ou fonte auxiliar.

Em caso de fonte auxiliar o periférico deve ser alimentado “antes”, para que no momento da inicialização do painel este possa reconhecer o equipamento a ele conectado.

Fixação

Escolha um local para a fixação da central (pode ser instalada no quadro de distribuição da energia elétrica) e providencie internet cabeada para o local. Caso adicionado módulo GPRS este deve ser instalado em área onde a cobertura da operadora de celular seja de pelo menos 50% de nível de sinal e **NÃO VISÍVEL A PESSOAS ESTRANHAS**.

CUIDADOS PARA FIXAÇÃO DA PLACA

Ao realizar a fixação do painel ao trilho DIN posicione a trava para baixo e cuidado ao manuseá-la para evitar qualquer dano.

Separe os cabos de baixa tensão dos de alta evitando assim interferências eletromagnéticas.

Realize todas as conexões nas entradas e saídas com o equipamento desenergizado.

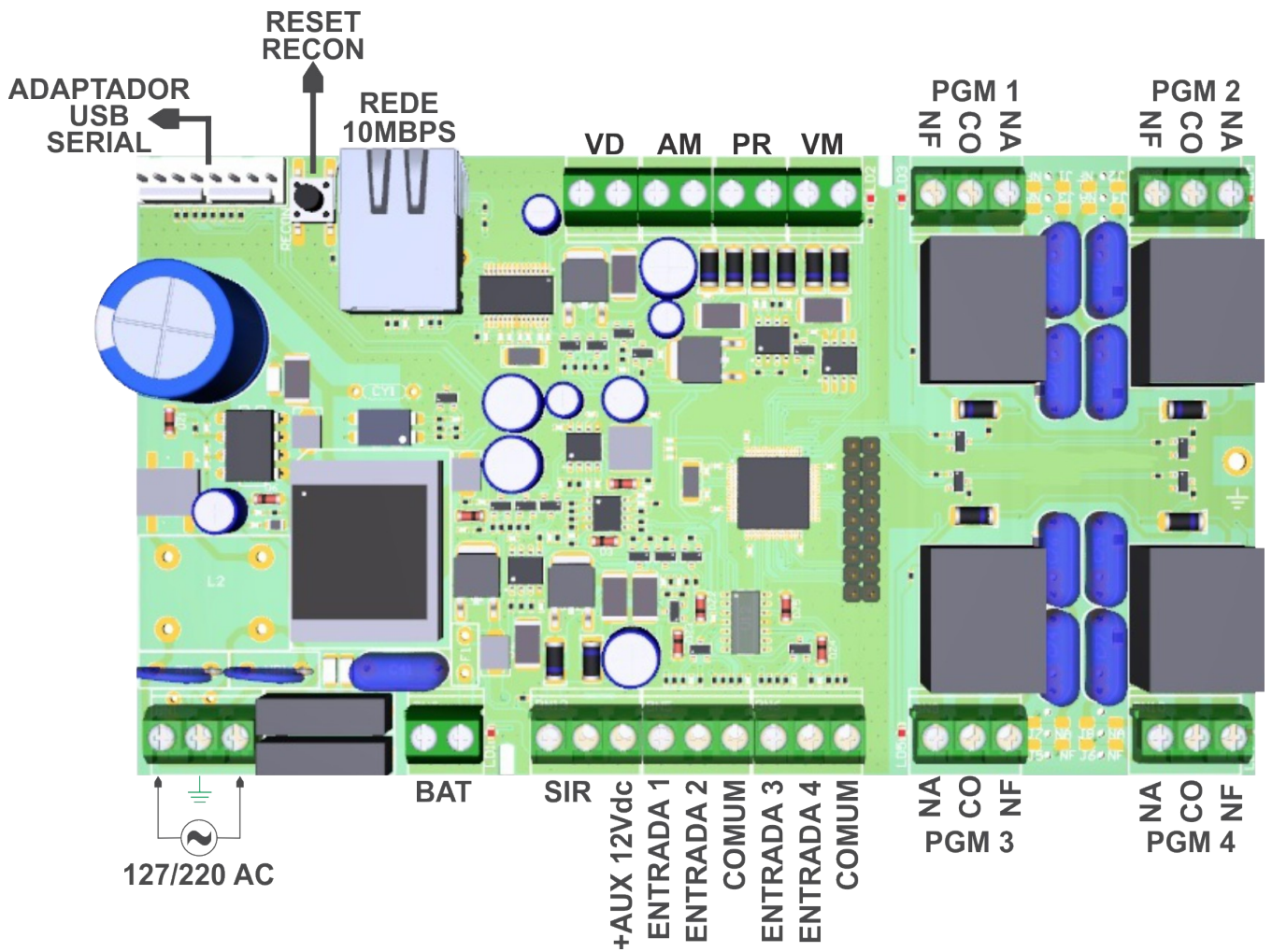
ATERRAMENTO

Para melhor proteção, equipamentos eletrônicos em geral, precisam de um aterramento. A central tem um local especial para a ligação do aterramento entre os bornes de entrada de energia elétrica.

Características Técnicas

Entradas (Zonas)	4 (duplicáveis)
Tipo das Entradas	NF (programáveis para NA individualmente)
Saídas (PGMs)	4 x relés de 10A
Ambientes (Partições)	8
Agendas para automação	34
Condições Supervisionadas	15
Fonte integrada	Full Range 90v a 240v
Capacidade da fonte	12v / 1,2A
Capacidade do Carregador de Bateria	13,8v / 300mA
Comunicação	Ethernet 10Mbps (GPRS opcional e não incluso)
Tecnologia de Comunicação para Aplicativos	Direct e/ou Cloud (nuvem)
Aplicativo Programador	VIAWEB Studio (Android)
Aplicativo Usuário	VIAWEB Mobile (Android e iOS)
Consumo Máx. da central sem periféricos	210mA
Capacidade de Periféricos no Barramento	8 Gerenciáveis + "n" não gerenciáveis (ver modelo)
Dimensões	15,5cm x 9cm x 8cm
Conector para Programação	Entrada para adaptador USB serial
Botão Multifuncional	Reset e Reconexão da comunicação

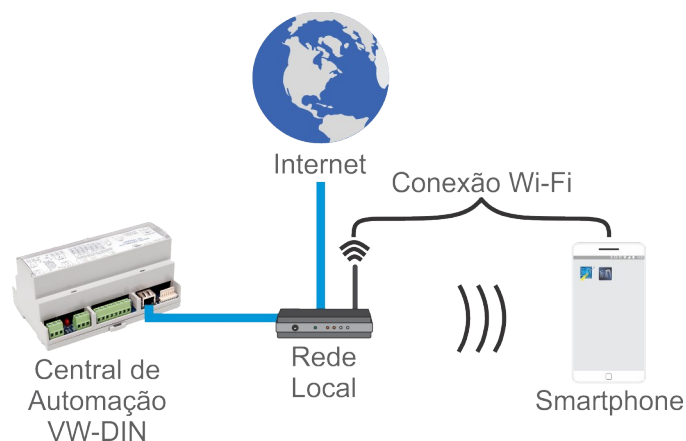
Placa da Central de Automação VW-DIN



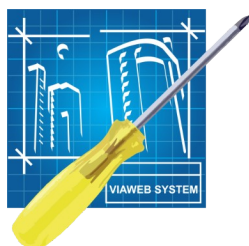
Conectar aplicativos

VIAWEB STUDIO

Conecte o equipamento e o Smartphone na rede local



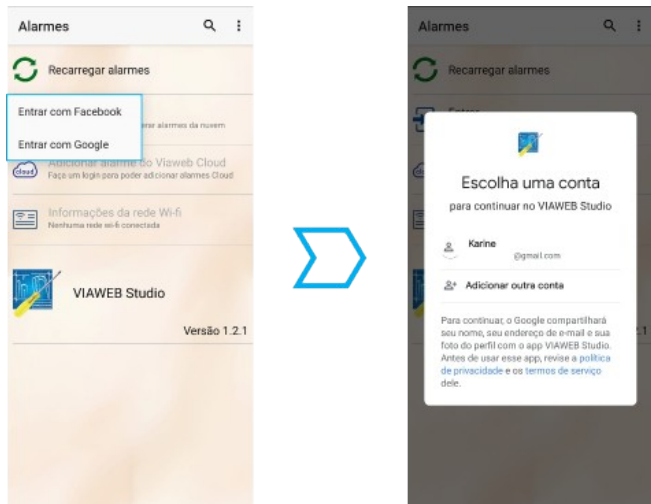
1. Baixe e instale o Aplicativo VIAWEB Studio:



2. Abra o App e toque em ENTRAR:



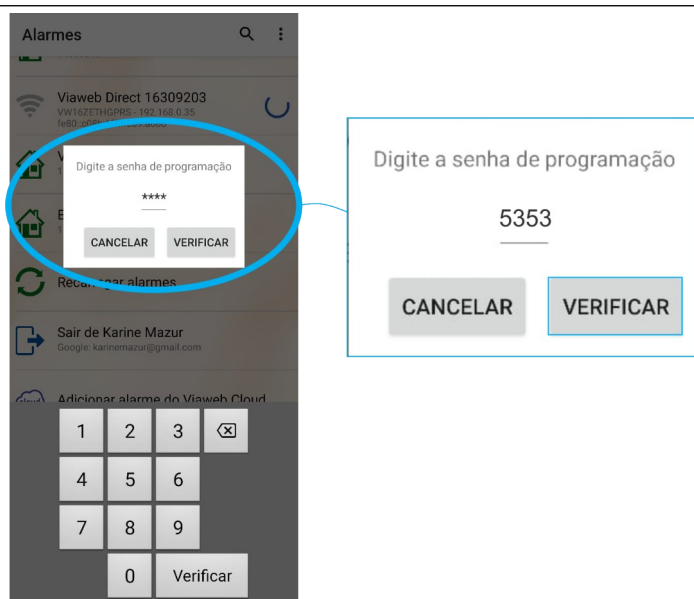
3. Escolha sua conta do Google ou Facebook para fazer login:



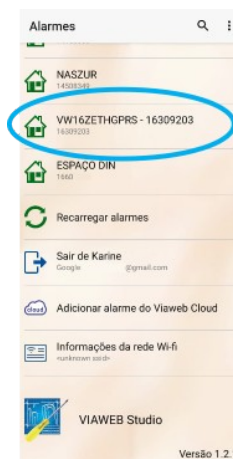
4. Após o login, conecte seu celular na mesma rede da central. Toque no ícone cinza (sinal de Wi-Fi):



5. Digite a senha de programação (5353 de fábrica), depois toque em VERIFICAR:



6. Pronto! Agora você já pode acessar o alarme (na rede interna) clicando na casinha verde:



Vamos habilitar o Cloud:

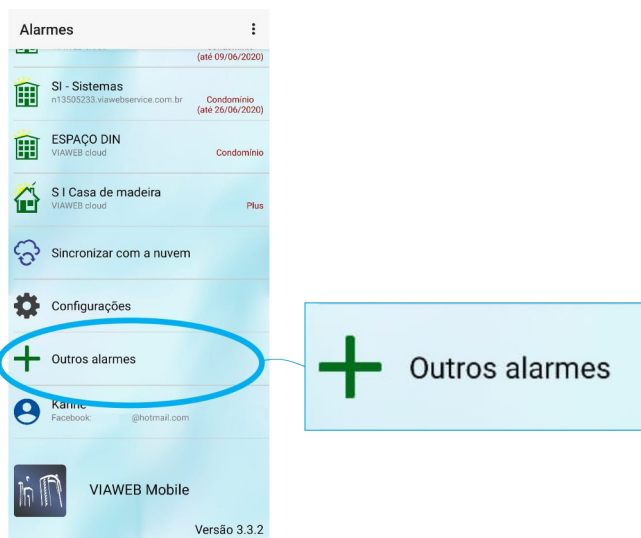
7. Toque em VERIFICAR CONEXÕES:	8. Role a tela e selecione AJUSTAR HORÁRIO DO ALARME e em seguida toque em ATIVAR CLOUD:
	

Pronto! Agora você já pode usar o App VIAWEB Studio dentro e fora da rede Wi-Fi.

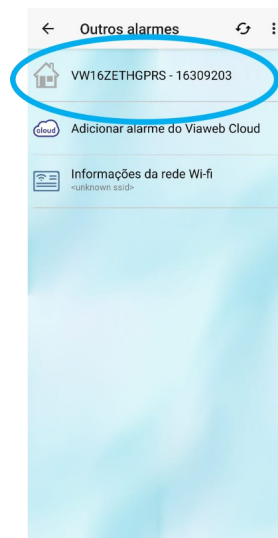
VIAWEB MOBILE

1. Baixe e instale o Aplicativo VIAWEB mobile;	2. Faça o seu Login Social (com o mesmo e-mail que usou no VIAWEB Studio);
	

3. Ao abrir o aplicativo role a tela para baixo;
Clique em outros alarmes;



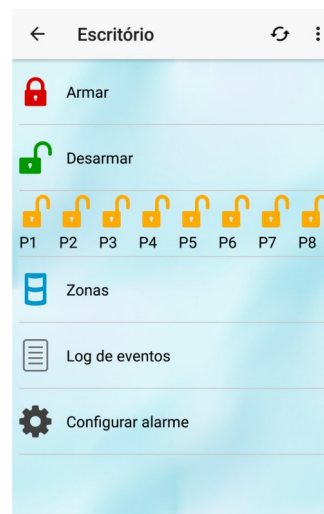
4. Depois na instalação que deseja adicionar;



5. Você pode adicionar até 10 instalações;
Clique na que deseja acessar.



6. Pronto! Você já pode usar o alarme e explorar
as várias possibilidades de configuração que
ele oferece.



OBSERVAÇÕES

- Note que no aplicativo de programação VIAWEB Studio não aparecem os números de função e sim o “título” da função.

- Para cada função existe um ponto de interrogação lateral que abre um descritivo desta.

Zona 1

Zona desabilitada

Zona imediata

Nome da zona: SETOR 001

Partição da zona: Partição 8 ▾

Temporização: Nenhuma ▾

Tempo de Entrada: 10 s

Tempo de Saída: 30 s

Zona 1

A zona possui duas temporizações, entrada e saída.

- Tempo de Entrada: Tempo que o usuário tem para desarmar o sistema via teclado antes que o mesmo gere o disparo da zona.
- Tempo de Saída: Tempo que o usuário tem para sair do local após armar o sistema.

Se uma zona seguidora abrir sem que nenhuma outra zona esteja temporizando, seu disparo é imediato, caso contrário irá temporizar juntamente com a outra zona. Ao armar o sistema as zonas seguidoras seguem o tempo de saída #1.

AGENDAS

O equipamento possui 34 agendas distintas, é através das funções de AGENDA que são programadas as automações. Cada agenda permite executar ações conforme o horário, data e situação atual do sistema. Elas permitem controlar PGMs, armar e desarmar o sistema ou enviar eventos.

Não é necessário ajustar o relógio se a agenda não tiver restrição de horário ou dias. Para configurar uma agenda é necessário programar:

AÇÃO QUE A AGENDA IRÁ EXECUTAR

Cada agenda possui duas funções para configurar a ação que será executada. Uma para determinar o tipo da ação e outra para determinar o complemento. Sendo:

Não é mais necessário ajustar o relógio se a agenda não tiver restrição de horário ou dias.

0 – Agenda desabilitada

Essa agenda não está sendo usada. Não é necessário programar nada no complemento.

1 – Armar e Desarmar

A ação inicial é armar a partição. A ação final é desarmar a partição. No complemento devemos programar qual usuário (0001 a 0064) irá armar e desarmar.

As partições que serão armadas ou desarmadas são as partições que o usuário tem acesso. Se o usuário estiver configurado para permitir arme forçado, no momento do agendamento ele armará o sistema no modo forçado. Caso existam zonas da central abertas no momento de armar, o sistema não armará se não for configurado o arme forçado do usuário. Somente são válidos usuários 0001 a 0064, referente aos usuários do equipamento e não do sistema.

Caso deseje somente armar a partição programe FFFF no horário final da agenda e caso deseje somente desarmar, programe FFFF no horário inicial.

2 – Ativar PGM

A ação inicial é ativar a PGM. A ação final é desativar a PGM. No complemento devemos programar qual PGM será controlada (0001 a 0255).

Caso deseje somente ativar a PGM programe FFFF no horário final da agenda e caso deseje somente desativar, programe FFFF no horário inicial.

Quando executada com tempo de PGM, permite recarregar o tempo, acionando a PGM novamente, se necessário, sem ter que aguardar desativar a PGM para um novo comando.

3 – Enviar Evento

A ação inicial será enviar um evento, não há ação final. No complemento devemos programar o código Contact ID do evento a ser enviado. Valores possíveis são 1000 a FFFF.

O campo usuário ou zona do evento será preenchido conforme as condições supervisionadas que acionaram a agenda, sendo:

- O usuário da senha digitada;
- A zona aberta supervisionada;
- A zona disparada supervisionada.

Caso a ação tenha sido disparada por duas condições e as duas possuam zona ou usuário, vale a informação da primeira condição.

4 – Inverter PGM

A ação inicial é inverter a PGM. A ação final é desinverter a PGM. No complemento devemos programar qual PGM será controlada (0001 a 0255).

5 – Desativar PGM

A ação inicial é desativar a PGM. A ação final é nada. No complemento devemos programar qual PGM será controlada (0001 a 0255).

OBS.: Para que a agenda funcione corretamente, o relógio interno da central tem que estar ajustado.

[830 A 863] AÇÕES A EXECUTAR

[_] Padrão: 0 Desabilitado

[864 A 897] COMPLEMENTO DA AGENDA

[_ _ _ _] Padrão: 0000

EM QUE MOMENTO A AGENDA EXECUTA A AÇÃO INICIAL?

Deve-se programar o horário de início e horário de fim da agenda e os dias da semana em que a agenda é válida. Pode-se configurar também se a agenda irá ser válida durante os feriados. É necessário configurar também quais condições serão supervisionadas no sistema (partições armadas, problemas, zonas, etc...) e configurar que combinação de condições cada agenda seguirá.

Durante o período de validade da agenda, se a “combinação das condições” for verdadeira a ação inicial é executada imediatamente. Caso as condições não sejam válidas, a ação não é executada.

[898 A 931] HORÁRIO DE INÍCIO DA AGENDA

[_ _ _ _] Padrão: 0000

Programa-se em horas e minutos (HH:MM)

[932 A 965] HORÁRIO FINAL DA AGENDA

[____] Padrão: 2359

Programa-se em horas e minutos (HH:MM). A hora programada de fim é incluída no período da agenda.

[966 A 999] DIAS DA SEMANA DA AGENDA

PADRÃO: TODOS HABILITADOS

	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Fer
[966 a 999] Dias da semana da agenda	1	2	3	4	5	6	7	8

Opções de 1 a 8, sendo 1 para domingo, 2 para segunda, 3 para terça, 4 para quarta, 5 para quinta, 6 para sexta, 7 para sábado e 8 para feriados (funções 521 a 535).

EM QUE MOMENTO A AGENDA EXECUTA A AÇÃO FINAL?

Isso dependerá do tempo programado na duração da ação.

Se for programado o tempo, ao final deste tempo a ação final é executada (usuário desarma, envia evento ou desativa a PGM).

Se o tempo programado for 0000 então a ação final será executada assim que a “combinação das condições” não for mais verdadeira ou a agenda não estiver mais dentro do período de validade (horário e dias da semana).

Se o tempo programado for FFFF então a ação final nunca será executada.

[665 A 698] DURAÇÃO DA AÇÃO

[____] Padrão: 0000

Programa-se em minutos e segundos (MM:SS). Para duração infinita deve-se programar FFFF.

COMBINAÇÃO DAS CONDIÇÕES

Pode-se combinar duas condições supervisionadas no sistema para executar a ação de uma agenda. Existem 15 condições configuráveis, identificadas de 1 – 9 e A – F. Programar 0 indica que não irá verificar a condição.

[286 A 319] COMBINAÇÃO DAS CONDIÇÕES

[__] Padrão: 00

Programar a primeira condição (0 a F) e a segunda condição (0 a F). Para não verificar nenhuma condição ao executar a ação, deve-se programar 00.

TABELA DE FUNÇÕES DAS AGENDAS

Agenda	Ações a executar	Complemento da ação (usuário, PGM evento)	Horário de início hh:mm	Horário de fim hh:mm	Duração da ação mm:ss	Dias da semana (dom a sáb + feriados)	Combinação das condições
1	830	864	898	932	665	966	286
2	831	865	899	933	666	967	287
3	832	866	900	934	667	968	288
4	833	867	901	935	668	969	289
5	834	868	902	936	669	970	290
6	835	869	903	937	670	971	291
7	836	870	904	938	671	972	292
8	837	871	905	939	672	973	293
9	838	872	906	940	673	974	294
10	839	873	907	941	674	975	295
11	840	874	908	942	675	976	296
12	841	875	909	943	676	977	297
13	842	876	910	944	677	978	298
14	843	877	911	945	678	979	299
15	844	878	912	946	679	980	300
16	845	879	913	947	680	981	301
17	846	880	914	948	681	982	302
18	847	881	915	949	682	983	303
19	848	882	916	950	683	984	304
20	849	883	917	951	684	985	305
21	850	884	918	952	685	986	306
22	851	885	919	953	686	987	307
23	852	886	920	954	687	988	308
24	853	887	921	955	688	989	309
25	854	888	922	956	689	990	310
26	855	889	923	957	690	991	311
27	856	890	924	958	691	992	312
28	857	891	925	959	692	993	313
29	858	892	926	960	693	994	314
30	859	893	927	961	694	995	315
31	860	894	928	962	695	996	316
32	861	895	929	963	696	997	317
33	862	896	930	964	697	998	318
34	863	897	931	965	698	999	319

CONDIÇÕES SUPERVISIONADAS

Existem 15 condições programáveis que as agendas podem supervisionar. Para cada condição há uma função de programação conforme a tabela abaixo:

Condição	Função	Condição	Função
1	384	9	392
2	385	A	393
3	386	B	394
4	387	C	395
5	388	D	396
6	389	E	397
7	390	F	398
8	391		

[384 A 398] CONDIÇÃO SUPERVISIONADA

[_ _ _ _ _] Padrão: 000000

Para configurar uma condição a ser supervisionada pelas agendas deve-se preencher a função conforme a tabela abaixo:

Valor a programar nas funções		
Condição supervisionada	Valor	Observação
Falha de comunicação do meio	0200CC	Substitua "CC" pelo meio de comunicação desejado. Exemplo: para monitorar falha no servidor IP 1: "020051"
Comunicação do meio OK	8200CC	
Senha digitada / Controle acionado (somente os usuários do periférico). *Condição instantânea	030UUU	Substitua o "UUU" pelo usuário. Para qualquer usuário programe 000. Ex: para monitorar o acionamento do controle 32 = "030032"
Memória de disparo (lembra que houve um disparo até que se desarme e arme o sistema novamente)	0400PA	Substitua "P" e "A" conforme o quadro de partições. Ex: Memória de disparo de todas as partições = 0400FF
Sem memória de disparo (lembra que houve um disparo até que se desarme e arme o sistema novamente).	8400PA	
Todas essas partições armadas	1000PA	Substitua "P" e "A" conforme o quadro de partições. Ex: Monitora o estado da partição 1 apenas = 100001
Todas essas partições desarmadas	9000PA	
Alguma dessas partições armadas	1100PA	Substitua "P" e "A" conforme o quadro de partições. Ex: Monitora o estado da partição 1 apenas = 110001
Alguma dessas partições desarmadas	9100PA	
Zona aberta	120ZZZ	Substitua "ZZZ" pela zona do sistema
Zona fechada	920ZZZ	
Zona disparada	130ZZZ	
Zona não disparada	930ZZZ	
Movimento na zona *Condição instantânea	121ZZZ	
Uma ou mais zonas destas partições abrirem	1400PA	Substitua "P" e "A" conforme o quadro de partições. Ex: Monitora o estado da partição 8 apenas = 100080

*Condição instantânea		
Sirene disparada	15000S	Substitua "S" pelo número da sirene. (Somente centrais possuem sirene 2). Ex: para monitorar a sirene = 150001
Sirene em repouso	95000S	
Partições disparadas	1600PA	Substitua "P" e "A" conforme o quadro das partições. Ex: Monitora o estado da partição 4 apenas = 100008
Partições em repouso	9600PA	
Partições temporizando	1800PA	Substitua "P" e "A" conforme o quadro das partições. Ex: Monitora o estado da partição 4 e 5 apenas = 100018
PGM acionada	200PGM	Substitua "PGM" pela PGM monitorada. São aceitos valores de 000 a 255. Ex: Monitora o estado da PGM 5 = 200005
PGM desacionada	A00PGM	
Evento enviado *Condição instantânea	21QEEE	Substitua "QEEE" pelo código contact ID do evento. Ex: Monitorar o evento de teste manual = 211601
Comando de cancelar comunicação recebido *Condição instantânea	270000	Ao executar a sequência para cancelar a discagem no teclado ou enviar o comando "Limpar Buffer" via download.
Problemas no sistema	2800PR	Substitua "P" e "R" conforme o quadro de problemas. Ex: Monitorar problema de comunicação = 280010
Sem problemas no sistema	A800PR	
Chave pressionada	06000X	Substitua "X" por "1" para chave RECON pressionada
Chave não pressionada	86000X	Substitua "X" por "1" para chave RECON não pressionada

***Condição instantânea:** São válidas somente no exato momento que ocorrem. Logo combinar duas condições instantâneas na mesma agenda fará com que essa agenda nunca consiga executar sua ação inicial, uma vez que é improvável que as duas condições ocorram exatamente ao mesmo tempo. Da mesma forma, se houver uma ação final a ser executada assim que as condições não forem mais válidas, ela será executada imediatamente após a ação inicial.

Quadro de Partições			
Partições a Incluir	Valor de P	Partições a Incluir	Valor de A
Nenhuma partição 5 a 8	0	Nenhuma partição 1 a 4	0
Apenas partição 5	1	Apenas partição 1	1
Apenas partição 6	2	Apenas partição 2	2
Partição 5 e 6	3	Partição 1 e 2	3
Apenas partição 7	4	Apenas partição 3	4
Partição 5 e 7	5	Partição 1 e 3	5
Partição 6 e 7	6	Partição 2 e 3	6
Partição 5, 6 e 7	7	Partição 1, 2 e 3	7
Apenas partição 8	8	Apenas partição 4	8
Partição 5 e 8	9	Partição 1 e 4	9
Partição 6 e 8	A	Partição 2 e 4	A
Partição 5,6 e 8	B	Partição 1,2 e 4	B
Partição 7 e 8	C	Partição 3 e 4	C
Partição 5, 7 e 8	D	Partição 1, 3 e 4	D
Partição 6, 7 e 8	E	Partição 2, 3 e 4	E
Partição 5, 6, 7 e 8	F	Partição 1, 2, 3 e 4	F

Quadro de Problemas			
Problemas a Incluir	Valor de P	Problemas a Incluir	Valor de R
Nenhuma Problema 5 a 8	0	Nenhuma Problema 1 a 4	0
Apenas Problema 5	1	Apenas Problema 1	1
Apenas Problema 6	2	Apenas Problema 2	2
Problema 5 e 6	3	Problema 1 e 2	3
Apenas Problema 7	4	Apenas Problema 3	4
Problema 5 e 7	5	Problema 1 e 3	5
Problema 6 e 7	6	Problema 2 e 3	6
Problema 5, 6 e 7	7	Problema 1, 2 e 3	7
Apenas Problema 8	8	Apenas Problema 4	8
Problema 5 e 8	9	Problema 1 e 4	9
Problema 6 e 8	A	Problema 2 e 4	A
Problema 5,6 e 8	B	Problema 1,2 e 4	B
Problema 7 e 8	C	Problema 3 e 4	C
Problema 5, 7 e 8	D	Problema 1, 3 e 4	D
Problema 6, 7 e 8	E	Problema 2, 3 e 4	E
Problema 5, 6, 7 e 8	F	Problema 1, 2, 3 e 4	F

Problema	Descrição
1	Falha de bateria
2	Falha de rede elétrica
3	Falha de sirene
4	Sobrecarga no barramento
5	Falha de comunicação
6	Falha de fiação/tamper
7	Falha de periférico
8	Falha de linha telefônica

Quadro de Grupos			
Grupos a Incluir	Valor de G	Grupos a Incluir	Valor de R
Nenhuma Grupo 5 a 8	0	Nenhuma Grupo 1 a 4	0
Apenas Grupo 5	1	Apenas Grupo 1	1
Apenas Grupo 6	2	Apenas Grupo 2	2
Grupo 5 e 6	3	Grupo 1 e 2	3
Apenas Grupo 7	4	Apenas Grupo 3	4
Grupo 5 e 7	5	Grupo 1 e 3	5
Grupo 6 e 7	6	Grupo 2 e 3	6
Grupo 5, 6 e 7	7	Grupo 1, 2 e 3	7
Apenas Grupo 8	8	Apenas Grupo 4	8
Grupo 5 e 8	9	Grupo 1 e 4	9
Grupo 6 e 8	A	Grupo 2 e 4	A
Grupo 5,6 e 8	B	Grupo 1,2 e 4	B
Grupo 7 e 8	C	Grupo 3 e 4	C
Grupo 5, 7 e 8	D	Grupo 1, 3 e 4	D
Grupo 6, 7 e 8	E	Grupo 2, 3 e 4	E
Grupo 5, 6, 7 e 8	F	Grupo 1, 2, 3 e 4	F

[521 A 535] CALENDÁRIO DE FERIADOS

Nessas funções são definidos 15 feriados anuais com dia e mês. Nos dias de feriado funções de Auto Ativa, Auto Desativa e Agenda se comportam como Domingo.

[521] [D / D / M / M] Feriado 1	[529] [D / D / M / M] Feriado 9
[522] [D / D / M / M] Feriado 2	[530] [D / D / M / M] Feriado 10
[523] [D / D / M / M] Feriado 3	[531] [D / D / M / M] Feriado 11
[524] [D / D / M / M] Feriado 4	[532] [D / D / M / M] Feriado 12
[525] [D / D / M / M] Feriado 5	[533] [D / D / M / M] Feriado 13
[526] [D / D / M / M] Feriado 6	[534] [D / D / M / M] Feriado 14
[527] [D / D / M / M] Feriado 7	[535] [D / D / M / M] Feriado 15
[528] [D / D / M / M] Feriado 8	

MONITORAMENTO (Comunicador Internet)

Se a Central de Automação VW-DIN for usada para monitoramento, essas funções podem ser necessárias, para direcionar a comunicação para a empresa de monitoramento de um até três servidores (sequências de comunicação).

Da mesma forma o envio de eventos por e-mail é feito através das sequências de comunicação. É possível receber e-mails ao mesmo tempo em que o sistema é monitorado por uma empresa especializada. Como a VW-DIN tem comunicação IP pode-se instalar um módulo GPRS no barramento e fazer com que, em caso de falha na rede IP, o monitoramento passe a ser feito via GPRS. Para mais informações sobre as sequências de comunicação verifique o item "Monitoramento de eventos por sequências de comunicação" na página 26.

Ao contratar uma empresa de monitoramento, você receberá as seguintes informações:

- IP do servidor do monitoramento (VIAWEB receiver).
- Porta TCP do servidor do monitoramento (normalmente 1733).
- ID ISEP: Identificador único de 4 dígitos, serve para que a empresa de monitoramento identifique o seu equipamento na central de monitoramento.

DICA: No navegador web, na página de "configuração" da VW-DIN, há a opção de configurar a empresa de "monitoramento". Basta preencher os 3 campos e verificar na própria página se a conexão com a empresa foi estabelecida. Essa página faz a configuração automática da sequência de comunicação 1 e atribui o ID ISEP como sendo o número de conta para partição 1 (função [066]).

Ao configurar a conexão com uma empresa de monitoramento, a VW-DIN mantém uma comunicação constante com o servidor de monitoramento, enviando imediatamente qualquer evento, falha ou informação gerada pelo sistema. Também é possível para a empresa de monitoramento efetuar acesso remoto à VW-DIN.

Toda vez que a empresa de monitoramento acessar o sistema de alarme, um evento é gerado. Esse evento é configurado na função [440].

[020] INTERVALO DE PING IP

[020] [__ / __ / __] Padrão: 001 minutos

Periodicamente é enviado um pacote criptografado para o servidor VIAWEB verificando se este está respondendo corretamente. O intervalo de ping pode ser qualquer valor de 001 a 015 minutos.

[023 A 025] ID ISEP

[023] [_ / _ / _ / _] ID ISEP Servidor VIAWEB 1 Padrão: 0000

[024] [_ / _ / _ / _] ID ISEP Servidor VIAWEB 2 Padrão: 0000

[025] [_ / _ / _ / _] ID ISEP Servidor VIAWEB 3 Padrão: 0000

ID ISEP: (número identificador da central) deve ser cadastrado o mesmo ID ISEP no servidor VIAWEB RECEIVER.

[026 A 028] PORTA TCP DO SERVIDOR

[026] [_ / _ / _ / _ / _] Porta TCP do Servidor VIAWEB 1 Padrão: 01733

[027] [_ / _ / _ / _ / _] Porta TCP do Servidor VIAWEB 2 Padrão: 01733

[028] [_ / _ / _ / _ / _] Porta TCP do Servidor VIAWEB 3 Padrão: 01733

Porta TCP: Porta de conexão entre a central e o servidor VIAWEB.

[029 A 031] ENDEREÇO DO SERVIDOR

Padrão: viawebmobile.com (máx. 30 caracteres)

[029] [_ / _ / _ . . . / _] IP FIXO ou End URL Servidor 1

[030] [_ / _ / _ . . . / _] IP FIXO ou End URL Servidor 2

[031] [_ / _ / _ . . . / _] IP FIXO ou End URL Servidor 3

IP FIXO ou Endereço URL do servidor VIAWEB (RECEIVER) que receberá os eventos via internet.

[034 A 036] ENDEREÇO DO SERVIDOR (PARA TECLADO LED)

[034] [_] IP FIXO Servidor 1 Padrão: 000.000.000.000

[035] [_] IP FIXO Servidor 2 Padrão: 000.000.000.000

[036] [_] IP FIXO Servidor 3 Padrão: 000.000.000.000

IP FIXO do servidor VIAWEB que receberá os eventos via internet. **Obs.:** Quando esta função é programada por teclado, a cada 3 dígitos é emitida uma confirmação sonora. Exemplo: para programar o IP 192.168.1.1 deve-se digitar 192 168 001 001

[066 A 073] NÚMERO DA CONTA DA PARTIÇÃO

[066] [_ / _ / _ / _] Número da Conta Partição 1 ou não particionado Padrão:0000

[067] [_ / _ / _ / _] Número da Conta Partição 2 Padrão:0000

[068] [_ / _ / _ / _] Número da Conta Partição 3 Padrão:0000

[069] [_ / _ / _ / _] Número da Conta Partição 4 Padrão:0000

[070] [_ / _ / _ / _] Número da Conta Partição 5 Padrão:0000

[071] [_ / _ / _ / _] Número da Conta Partição 6 Padrão:0000

[072] [_ / _ / _ / _] Número da Conta Partição 7 Padrão:0000

[073] [_ / _ / _ / _] Número da Conta Partição 8 Padrão:0000

A = INF 1
B = INF 2
C = INF 3
D = INF 4
E = INF 5
F = INF 6

Pode-se programar até 8 contas diferentes, sendo uma para cada partição. Quando a central não for particionada, programa-se apenas o número da conta da partição 1. O número pode de ser de 0000 até FFFF.

[032] HORÁRIO DO PRIMEIRO TESTE DE INTERNET

[032] [__/__/__/__] Padrão: 00:00 HH:MM

Horário em que deve ocorrer a primeira transmissão do evento de teste automático no dia.

[033] INTERVALO DE TESTE INTERNET

[033] [__/__/__/__] Padrão: 00:00 HH:MM

Período de tempo para enviar teste, em horas e minutos.

Ex.: para a transmissão de 24 testes por dia, programa-se o intervalo de 1 hora (0100).

[440] EVENTO DE ACESSO REMOTO – CÓDIGO CONTACT ID

[440] [__/__/__/__] Padrão: 1412

Código Contact ID do evento. Programar 0000 para desabilitar o envio desse evento.

Obs.: Senha de download para acessar remotamente a VW-DIN encontra-se na pág. 49.

[473] EVENTO DE ACESSO VIA CABO SERIAL – CÓDIGO CONTACT ID

[473] [__/__/__/__] Padrão: 1410

Código Contact ID do evento. Programar 0000 para desabilitar o envio desse evento.

[018] PARTIÇÃO E ZONA DOS EVENTOS INTERNOS

[018] [P / Z / Z / Z] Padrão: 0000 [P = partição 1 dígito] [Z = zona 3 dígitos]

O sistema, conforme a programação, pode enviar diversos eventos internos: teste periódico, falha de bateria, falha de rede elétrica e outros.

Por padrão, quando esses eventos são gerados, a partição envia o valor zero e a zona envia o valor zero também.

Caso desejado, pode-se alterar o valor da partição e da zona a ser enviada com esses eventos.

[086] SERVIDOR VIAWEB #3 COMO BACKUP DO SERVIDOR VIAWEB #1 - OPÇÃO (BIT) 3

	Descrição	Tecla/Led
[086]	Quando habilitado, permite o SERVIDOR VIAWEB #3 ser usado como Backup do SERVIDOR VIAWEB #1 com o mesmo IDISEP. OBS.: Para utilizar esta opção, a função 025 deve estar zerada. Essa função é utilizada quando um servidor viaweb possui dois IP's distintos.	3

Formato de comunicação

Funções abaixo automaticamente programadas pela “Página Web”

[001 A 003] SEQUÊNCIAS DE COMUNICAÇÃO

[001] [__/__/.../__] Seq. de Com.1 (32 dígitos ou 16 meios)

[002] [__/__/.../__] Seq. de Com.2 (32 dígitos ou 16 meios)

[003] [__/__/.../__] Seq. de Com.3 (32 dígitos ou 16 meios)

Opções	Meios de Comunicação
00	Fim da sequência de comunicação (quando utilizar menos que 16 meios)
04	Primeiro periférico de comunicação auxiliar (ver função 016)
05	Segundo periférico de comunicação auxiliar (ver função 017)
51	Servidor VIAWEB 1 comunicação por ETH
52	Servidor VIAWEB 2 comunicação por ETH
53	Servidor VIAWEB 3 comunicação por ETH
61	Envio de e-mail (preferencialmente por ETH e GPRS quando disponível)
81	Envio de notificações para VIAWEB direct (somente por ETH)
91	Comunicação com módulos de rádio de outros fabricantes

Nessas funções indicamos para qual meio os eventos serão enviados e em que sequência.

Exemplos: [001] [51 52 00 0000 ...] Na função 001 colocamos como meio principal Servidor VIAWEB 1 (empresa de monitoramento) e Servidor VIAWEB 2 como backup. Ou seja, se por algum motivo o servidor principal da empresa sair do ar, a sequência vai passar a enviar eventos para o servidor 2. Quando o servidor 1 voltar, a sequência volta a enviar eventos para o servidor 1 novamente.

[002] [81 00 000000 ...] Na função 002 colocamos para enviar os eventos para o VIAWEB direct (Aplicativo).

Note que as funções [001], [002] e [003] funcionam paralelamente, ou seja, a central envia eventos ao mesmo tempo para as três sequências.

Atenção: É possível programar até **3 servidores VIAWEB** diferentes. Cada servidor pode ser conectado usando a rede Ethernet (meios 51, 52 e 53). Não é possível manter online o mesmo ID_ISEP em um servidor VIAWEB por dois Ethernet ou GPRS simultaneamente.

[004 A 006] FILTRO DE EVENTOS DAS PARTIÇÕES

PADRÃO: TODOS ACESOS (ENVIA EVENTOS DE TODAS AS PARTIÇÕES)

	Bit / Led / Part.							
[004] Partições da Sequência 1	1	2	3	4	5	6	7	8
[005] Partições da Sequência 2	1	2	3	4	5	6	7	8
[006] Partições da Sequência 3	1	2	3	4	5	6	7	8

Esta função determina os eventos das partições que cada sequência vai enviar.

Exemplo:

A sequência 1 pode enviar eventos somente das partições 1, 2, 3 e 4 (004 = 1 2 3 4 _ _ _ _) e a sequência 2 pode enviar eventos somente das partições 5, 6, 7 e 8. (005 = _ _ _ _ 5 6 7 8)

[007 A 012] FILTRO DE EVENTOS DAS SEQUÊNCIAS

Padrão: Todos Acesos (todos os eventos habilitados para todas as sequências)

	Bit / Led / Part.							
[007] Eventos da Sequência 1	1	2	3	4	5	6	7	8
[008] Restauros da Sequência 1	1	2	3	4	5	6	7	8
[009] Eventos da Sequência 2	1	2	3	4	5	6	7	8
[010] Restauros da Sequência 2	1	2	3	4	5	6	7	8
[011] Eventos da Sequência 3	1	2	3	4	5	6	7	8
[012] Restauros da Sequência 3	1	2	3	4	5	6	7	8

CLASSIFICAÇÃO DOS CÓDIGOS DE EVENTOS:

- 1 - Alarme (Eventos E1xx ou R1xx)
- 2 - (Eventos E2xx ou R2xx)
- 3 - Falhas (Eventos E3xx ou R3xx)
- 4 - Desarme/Arme (Eventos E4xx ou R4xx)
- 5 - Exclusão (Eventos E5xx ou R5xx)

Os códigos dos eventos são programados nas funções [401 a 476].

Cada led aceso corresponde ao grupo de eventos e restauros que serão transmitidos na sequência de comunicação e quando apagados não são enviados.

Para mais informações consulte "códigos dos eventos do alarme" (pág. 70).

[013 A 015] TENTATIVAS DE ENVIO DAS SEQUÊNCIAS

[013] [_/_/_] Tentativas Seq. de Comunicação 1 Padrão: 010

[014] [_/_/_] Tentativas Seq. de Comunicação 2 Padrão: 010

[015] [_/_/_] Tentativas Seq. de Comunicação 3 Padrão: 010

Após tentar enviar o evento sem sucesso pelo número de vezes programado, a central desiste de tentar enviar o evento, porém quando for gerado um novo evento, o módulo tentará novamente enviar todos os eventos que não foram enviados.

[016] PRIMEIRO PERIFÉRICO DE COMUNICAÇÃO AUXILIAR (MEIO DE COMUNICAÇÃO 04)

[016] [_/_/_] Endereço do Periférico Padrão: 048

Para utilizar o meio 04 (módulo de comunicação externo 1) em alguma sequência de comunicação (funções 001 a 003), deve-se antes colocar aqui o endereço no barramento deste módulo.

[017] SEGUNDO PERIFÉRICO DE COMUNICAÇÃO AUXILIAR (MEIO DE COMUNICAÇÃO 05)

[017] [_/_/_] Endereço do Periférico (meio 05) Padrão: 000

Para utilizar o meio 05 módulo de comunicação externo 2) em alguma sequência de comunicação (funções 001 a 003), deve-se antes colocar aqui o endereço no barramento deste módulo.

Para utilizar os meios 04 ou 05, deve haver na mesma instalação um dos módulos VIAWEB

que possuem endereços distintos conforme o modelo:

VIAWEB Plus, VIAWEB Wireless: endereço 048.

VIAWEB ethernet: endereço 049 a 055 (conforme programação).

Expansor VW16ZGPRS, VW16ZIP VW16Z: endereço 002 a 010 (conforme programação).

VIAWEB GPRS IP, GPRS, IP, IPMINI: endereço 048 a 055 (conforme programação).

IP (Ethernet)

- **Funções abaixo automaticamente programadas pela “Página Web”**

A VW-DIN possui recursos para configurar-se automaticamente na rede ethernet em que for instalada. Porém, caso algum problema ocorra e não seja possível visualizar a central na rede pode-se efetuar a configuração manualmente.

[051] ENDEREÇO IP NA REDE

[051] [____ . ____ . ____ . ____] Endereço IP da Central Padrão: 010.001.001.169

Endereço válido dentro da intranet onde a central for instalada.

Caso a rede utilize um servidor DHCP para atribuir os IPs, deve-se programar o servidor DHCP para que não duplique o IP utilizado na central em outro dispositivo. Para saber qual o IP deve-se programar, consulte o administrador da rede.

[052] GATEWAY

[052] [____ . ____ . ____ . ____] Endereço IP do Gateway Padrão: 010.001.001.001

Programar o IP do roteador ou Firewall que dá acesso à Internet. Para saber qual o IP deve-se programar, consulte o administrador da rede.

[053] MÁSCARA DE REDE

[053] [____ . ____ . ____ . ____] Máscara de Rede Padrão: 255.255.255.000

Para saber qual o valor da máscara de rede deve programar, consultar o administrador da rede.

[054] ENDEREÇO MAC (SOMENTE LEITURA)

[054] [__/__/.../__] Endereço MAC Padrão: C08B6FXXXXXX

MAC: XXXXXX é um número único para cada equipamento.

[021 E 022] SERVIDORES DNS

[021] [____ . ____ . ____ . ____] Servidor DNS Primário Padrão: 8.8.8.8

[022] [____ . ____ . ____ . ____] Servidor DNS Secundário Padrão: 8.8.4.4

Servidores DNS: servem para que a central possa encontrar o IP do servidor VIAWEB a partir do seu endereço URL na rede internet (ex.: www.viawebservice.com.br). Caso o DHCP esteja habilitado (opção 1 da função [055]), pode-se optar por utilizar o endereço de servidor DNS fornecido pela rede ou programado (opção 3 da função [055]). Esse campo é automaticamente programado quando habilitado o cadastro de aplicativo na página web.

[055] DHCP

[055] [1 _ _ _ _ 7 8] Habilitados

Bit/Led	Descrição
1	Permite que as configurações da rede, (endereço IP, gateway, máscara de rede e servidores DNS) sejam obtidos automaticamente da rede onde está instalado, desde que a rede possua um servidor DHCP ativo como, por exemplo, um modem roteador. Para saber se o DHCP está habilitado no modem, deve-se consultar o administrador da rede.
2	Velocidade 10MBps
3	O DNS via DHCP habilita a central a utilizar as configurações de DNS da rede onde está instalado.
4	Desabilita uPNP – Ao habilitar essa opção os recursos universal Plug and Play do módulo serão desabilitados. O painel não será identificado na rede automaticamente. Essa opção é útil para redes com grande número de computadores, evitando tráfego desnecessário de dados.
5	Desabilita NCSI – Ao habilitar essa opção o equipamento não detecta mais a presença de Internet, assumindo que a rede IP sempre tem acesso à Internet. Serve para eliminar tentativas de comunicação do equipamento com o servidor NCSI ou para evitar que o módulo tente enviar e-mails por GPRS no caso de falta de Internet via IP.
6	Bloqueia recebimento de pacotes de Broadcast e Multicast – Diminui o tráfego de dados em caso de redes com muita latência. Habilitar essa opção impede o funcionamento do aplicativo VIAWEB mobile e o uPNP. Permite que o módulo opere em redes com tráfego de dados extremo, mas não é compatível com todas as redes ou roteadores TCP/IP.
7	Habilita IPV6.
8	Modifica o protocolo TCP para compatibilizar com modelos de roteadores fora das normas. Alguns roteadores com falhas de implementação podem bloquear pacotes TCP cujo header não possua ao menos um option. Habilitar essa opção para contornar a falha destes roteadores.

[520] PERMISSÃO DE ACESSO À NAVEGAÇÃO WEB

[520] [_] Padrão: 0

A VW-DIN permite controle e configuração a partir de qualquer navegador WEB. O acesso às páginas é feito a partir de autenticação básica HTML, sem criptografia. Esta autenticação é segura o suficiente para a maioria das aplicações em redes **domésticas**. Porém, nos casos em que a rede é pública, não confiável ou deseja-se um nível maior de monitoramento, pode-se desabilitar ou restringir o acesso ao navegador WEB.

0	Permissão total de acesso, não há restrição para acesso ao navegador WEB.
1	Somente controle. Nesse caso, pode-se acessar a tela de controle, mas não é possível alterar as configurações.
2	Acesso restrito com chave. Nesse modo, o acesso fica totalmente bloqueado. Para

	liberar o acesso deve-se pressionar o botão multifuncional na placa VW-DIN de 3 a 5 segundos. O acesso é liberado por 30 minutos ou até a chave ser pressionada novamente.
3	Acesso bloqueado. Não é possível acessar as páginas WEB da VW-DIN.
4	Acesso à página WEB fora da rede interna (inseguro)

[056] SERVIDOR NTP

[056] [__/__/.../__] Servidor ntp (Padrão: a.ntp.br)

Endereço de servidor de sincronismo para o relógio interno da central. Máximo 30 caracteres. Para desabilitar o servidor NTP basta deixar o campo em branco.

[057] FUSO HORÁRIO

[057] [__/__] Fuso horário Padrão: 13 – Brasília (ETH)

Código de fuso horário para a atualização no servidor NTP

00	UTC – 12:00	Ilha Baker, Ilha Howland
01	UTC – 11:00	Estados Unidos, Nova Zelândia
02	UTC – 10:00	Estados Unidos, Polinésia Francesa
03	UTC – 9:00	Estados Unidos, Polinésia Francesa
04	UTC – 8:00	Canadá, Estados Unidos, México
05	UTC – 7:00	Canadá, Estados Unidos, México
06	UTC – 6:00	Chile, Estados Unidos, Canadá, Equador
07	UTC – 5:00	Acre, Colômbia, Cuba, Haiti, Peru, México
08	UTC – 4:30	Venezuela
09	UTC – 4:00	Amazonas, Rondônia, Roraima, Bolívia e Guiana
10	UTC – 4:00	*Mato Grosso e Mato Grosso do Sul
11	UTC – 3:30	Canadá
12	UTC – 3:00	Bahia, Amapá, Pará, Alagoas, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe
13	UTC – 3:00	*Brasília, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Espírito Santo, Goiás, Tocantins, Argentina, Uruguai
14	UTC – 2:00	Fernando de Noronha, Ilhas
15	UTC – 1:00	Portugal, Cabo Verde
16	UTC Tempo universal	Costa do Marfim, Gana, Libéria
17	UTC + 1:00	Europa Central, África Ocidental
18	UTC + 2:00	África do Sul, Palestina, Líbia, Ruanda
19	UTC + 3:00	Arábia Saudita, Quênia, Rússia

20	UTC + 3:30	Irão
21	UTC + 4:00	Rússia, Armênia, Geórgia, Emirados Árabes
22	UTC + 4:30	Afeganistão
23	UTC + 5:00	Cazaquistão, Maldivas, Paquistão
24	UTC + 5:30	Índia, Sri Lanka
25	UTC + 5:45	Nepal
26	UTC + 6:00	Bangladesh, Cazaquistão, Butão, Rússia
27	UTC + 6:30	Ilhas Cocos, Myanmar
28	UTC + 7:00	Camboja, Indonésia, Tailândia
29	UTC + 8:00	Austrália, Hong Kong, Indonésia
30	UTC + 9:00	Coreia do Sul, Japão
31	UTC + 9:30	Austrália
32	UTC + 10:00	Rússia, Nova Guiné
33	UTC + 11:00	Ilhas Salomão, Rússia
34	UTC + 12:00	Estados Unidos, França, Rússia
35	UTC + 13:00	Kiribati, Tonga
36	UTC + 14:00	Kiribati
37	Ajusta por rede GPRS	Centrais e módulos GPRS
38	NTP desabilitado	

* Estados Brasileiros com ajuste automático do Horário de Verão

[076] ESTADO GERAL DA COMUNICAÇÃO

Somente leitura. Cada um dos 8 BITs apresenta uma informação:

BIT (LED)	Habilitado (aceso)	Desabilitado (apagado)
1	Indica que o servidor 1 está online	Indica que o servidor 1 está offline
2	Indica que o servidor 2 está online	Indica que o servidor 2 está offline
3	Indica que o servidor 3 está online	Indica que o servidor 3 está offline
4	Conectado ao cabo de rede TCP/IP	Há problemas no cabo de rede TCP/IP
5	Acesso à internet OK	Há problemas no acesso à internet
6	SIM CARD 1 tem acesso à internet	SIM CARD 1 ausente ou sem internet
7	SIM CARD 2 tem acesso à internet	SIM CARD 2 ausente ou sem internet
8	Nível de sinal de ao menos um LED	Sem sinal celular

ALARME

A Central de Automação VW-DIN também pode ser usada como sistema de alarme, existem várias funções que podemos programar para um sistema de alarme completo.

ARMAR E DESARMAR AS PARTIÇÕES

Formas de armar ou desarmar:

Por senhas: Utilizando o navegador Web, um teclado ou o aplicativo VIAWEB mobile.

Por comando SMS: Se um módulo VIAWEB GPRS for instalado, é possível enviar mensagens SMS para armar ou desarmar. Ou discar para a linha do módulo, a partir de um celular autorizado.

Por cartão de proximidade, Tag, Biometria, antena RFID: Equipamentos multimarca com saída Wiegand interligados aos periféricos VW Access ou Controladora de Portaria Eletrônica (avaliar e testar compatibilidade).

Por controle remoto: Instalar o periférico Smart 1212 ou receptora Prátika e utilizar os controles remotos da linha. Ainda é possível configurar zonas como controle remoto (pulso ou retenção) e utilizar receptores genéricos com contato seco interligados a ela de acordo com a sua configuração (ver função 107).

Senha de arme e desarme e cadastro de usuários (senha mestre) de fábrica: 1515

OBS.: Para alteração de senhas e cadastro de usuários consulte página 47.

A central não arma a partição se houver alguma zona da central pronta para disparar (violada).

OPERANDO VIA PÁGINA WEB

Para armar e desarmar pela página Web, é necessário colocar a senha do usuário quando acessar a página.

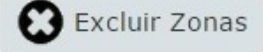
A seguinte tela irá aparecer:


The screenshot displays the VIAWEB System web interface. At the top left is the logo and name 'VIAWEB System' with the tagline 'Sistemas Profissionais de Segurança e Controle via Internet'. The top right shows the date and time 'Quarta 09/09 11:39:59' and the user information 'Acesso à Internet' and 'USUÁRIO 001'. On the left side, there is a list of system status messages: 'Falha de bateria - 13,60V', 'Rede elétrica OK', 'Falha de sirene - 08,66V', 'Saida auxiliar OK', 'Viaweb Direct desabilitado', 'Email desabilitado (Inativo)', 'Monitoramento desabilitado', and 'Periféricos OK'. Below these are five menu items: 'Excluir Zonas', 'Controlar PGMs', 'Eventos', 'Relatório', and 'Configurar'. The main area is titled 'PARTIÇÃO 01' and contains eight green buttons labeled '1 - SETOR 001' through '8 - SETOR 008'. Below these is a 'mostrar todos' link and a legend with four buttons: 'Disparada' (orange), 'Aberta' (green), 'Inibida' (cyan), and 'Fechada' (grey). On the right side, there is a control panel with three buttons: 'Desarmado' (with an open lock icon), 'Armar' (with a closed lock icon), and 'Desarmar' (with a closed lock icon). A red circle highlights these three buttons, and a red arrow points upwards towards them.

Na foto, o primeiro botão indica o estado da partição. Quando passamos o mouse em cima desse botão aparecem os dois botões abaixo para armar e desarmar.

Se o sistema for particionado, aparecerão as outras partições e as suas respectivas zonas.

Para alterar os nomes das partições nessa página, programar as funções de [591] a [598].

Para inibir as zonas basta estar na página inicial e clicar em “  “ e depois clicar nas zonas desejadas antes de armar.

Se você estiver na página “Configurar”, basta clicar  para retornar a página inicial.

OPERANDO VIA TECLADO

Para **armar ou desarmar as partições** basta o usuário digitar sua senha no teclado. Se a partição estiver armada ela desarma e vice-versa.

Ajustando o Relógio

ENT + Senha de Programação, Usuário 001 ou 002 + EXC

[_:_:_] HH:MM + [_/_/_/_] DIA / MÊS / ANO

Inibindo Zonas

Caso a partição esteja desarmada, é possível inibir algumas zonas antes de armar. Uma zona inibida não gerará disparo, mesmo se violada. Para inibir uma zona, digite o número da zona no teclado, seguido da tecla EXC (excluir). Pode-se repetir o procedimento até que todas as zonas desejadas tenham sido excluídas. Em seguida digita-se a senha para armar.

Exemplo:

Inibir as zonas 1 e 36 e armar com a senha 1234: 1 EXC 36 EXC 1234

Armando por Partições

Caso o sistema seja particionado, ao digitar a senha, o usuário irá armar ou desarmar todas as partições que tem acesso. Caso o usuário deseje armar ou desarmar parcialmente o sistema deve digitar a partição desejada (1 a 8) seguida da tecla SIS (sistema). Pode-se repetir o procedimento até que todas as partições desejadas sejam selecionadas. Em seguida digita-se a senha para armar.

Exemplos:

Armar as partições 1 e 8 com a senha 1234: 1 SIS 8 SIS 1234

Armar a partição 2, excluindo a zona 5: 5 EXC 2 SIS 1234

Auto Arme

Para habilitar o auto arme do teclado basta ajustar o horário em horas e minutos (das 00h às 23h e dos 00min aos 59min) em que o sistema deve auto ativar. O auto arme pode ser habilitado somente com as senhas de programação, usuário 001 e 002.

Para que o auto arme funcione devidamente, o relógio interno da central precisa estar com a hora certa.

Como programar auto arme:

ENT + Senha de Programação ou Usuário 001 ou 002 + INF + {HORA}

Como desprogramar o auto arme:

ENT + Senha de Programação ou Usuário 001 ou 002 + INF + CANC

Limpar os eventos da memória (limpar buffer)

Esse comando limpa a memória de eventos (marca todos os eventos como enviados mas não exclui) e reinicia a comunicação da central.

ENTER + senha de programação ou usuário 001 ou 002 + CANCELAR

P r o g r a m a n d o a V W - D I N

A VW-DIN é totalmente programável e possui inúmeras opções e funções. O valor padrão de fábrica das funções é ajustado para atender a maioria das instalações, reduzindo a necessidade de efetuar a programação de todas.

A central é programada através de funções de 3 ou 4 dígitos. Nesse manual as funções são colocadas dentro de colchetes. Exemplo: [204] a função que determina se o sistema é particionado.

Existem dois tipos de funções:

- Funções que são programadas colocando uma **sequência de dígitos**.

No manual essas funções são representadas com o código da função seguido da quantidade de caracteres separados por barra. Exemplo, função [121] [___/___/___]; Significa que a função 121 é preenchida com 3 dígitos.

A função [121] é tempo de entrada nas zonas temporizadas. Nessa função colocamos “030” o que equivale a 30 segundos, ou a função [131] que determina o horário de autoativação da partição 1, podemos colocar nessa função “1500”, o que corresponde a 15:00 ou três horas da tarde.

- Funções que são programadas **habilitando bits (múltiplas opções)**.

Nesse tipo de função você deve deixar os bits (ou leds no caso do teclado) de 1 a 8 habilitados ou desabilitados dependendo da configuração desejada.

No manual essas funções são representadas em tabelas com explicações da função de cada bit. Quando o bit não aparece na tabela, significa que ele não tem função. Exemplo função [091] tipo da zona 1. Se nessa função o bit 1 estiver ativo, a zona 1 fica como temporizada, entretanto, se estiverem ativos os bits 2 e 6, a zona é desabilitada.

Existem Quatro maneiras de programar a central VW-DIN: **Por Aplicativo VIAWEB Studio, por teclado, pelo software “VIAWEB Download” ou pela Página Web.**

A senha de programação padrão de fábrica é 5353

Para entrar no modo de programação pressione ENTER mais a senha de programação seguida da tecla ENTER.

- O teclado emitirá três bips rápidos confirmando que entrou na programação (o teclado emite um bip longo no caso de senha errada)
- Dentro do modo de programação, o led “ ✓ ” ficará piscando e os demais leds apagados.
- Digite o número de uma função (NÃO é necessário apertar ENTER), o teclado emitirá três bips rápidos confirmando que entrou na função (o teclado emite um bip longo no caso de função errada).
- O led “ 🔒 ” ficará Aceso mostrando que o teclado está pronto para receber os valores a serem programados.
- Preste atenção na programação pois existem funções com valores com 3 dígitos, com 2 dígitos e múltipla escolha.
- Em algumas funções, após a entrada do valor, a central confirma automaticamente (emite três bips rápidos), caso contrário pressione ENT para confirmação.
- O led “ ✓ ” volta a piscar e os demais leds ficam apagados aguardando uma nova função.
- Para sair do modo de programação pressione ENT novamente.

Quando uma função contém mais do que um dígito, estes dígitos não podem ser vistos simultaneamente. Assim que uma função é acessada, o primeiro dígito é apresentado automaticamente. Dígitos adicionais (se existirem) podem ser apresentados pressionando-se a tecla EXC nos teclados de LED.

Led



e acesos

O teclado está esperando para entrar com a senha de programação.

Led



piscando

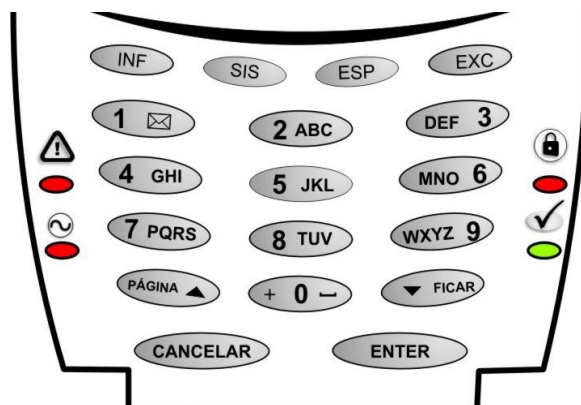
O teclado está esperando o número da função que será programada.



Led



piscando e ✓ piscando

O teclado está esperando o endereço do periférico para programação.



Led  aceso e  piscando
 O teclado está esperando o valor que será programado na função.

ENT + 5353 + ENT + [_ _ _ _] (Função de 3 ou 4 Dígitos) + valor

Há 5 formas de programar e visualizar a programação pelo teclado:

1) Funções de um dígito, em que se programa o valor desejado pressionando uma única tecla (Ex: função 171 partição da zona 1).

O valor programado é representado pelo led aceso, sendo que o valor zero é representado pelo led 10. Para programar o novo valor pressionar a tecla desejada. Se quiser manter o valor atualmente mostrado, pressione a tecla EXC ou CANCELAR.

Essas funções podem assumir valores de 0 a F (hexadecimal). Para programar os valores acima de 9, utilizar a combinação de teclas: A – INF 1, B – INF 2, C – INF 3, D – INF 4, E – INF 5, F – INF 6.

2) Funções de vários dígitos hexadecimais, em que se programam vários dígitos seguidos (Ex: função 440 – evento Contact ID de 4 dígitos).

Em teclados de led, a programação pode ser visualizada um dígito por vez, sendo que cada led corresponde a um número e o led 10 corresponde ao zero. Para visualizar todos os números programados basta ir pressionando a tecla EXC. Para visualizar valores acima de 9 (A a F), primeiro irá aparecer a tecla INF (representada pelos leds 2 e 4 acesos simultaneamente) e ao pressionar EXC novamente, o próximo valor mostrado irá variar de 1 a 6, representando as letras de A a F.

Para programar um novo valor, deve-se pressionar as teclas desejadas. Se quiser manter um dos atuais valores mostrados pressione a tecla EXC.

Essas funções podem assumir valores de 0 a F (hexadecimal). Para programar os valores acima de 9, utilizar a combinação de teclas: A – INF 1, B – INF 2, C – INF 3, D – INF 4, E – INF 5, F – INF 6.

3) Funções decimais, em que se programa um número de 3 dígitos entre 000 e 255 (Ex: função 121 – tempo de entrada 1).

O valor nos teclados de led é mostrado pelos leds de 1 a 8 de forma binária.

O valor programado é dado pela soma dos leds acesos:

Exemplo: Se os leds 1; 5 e 8 estiverem acesos o valor será:
 $1 + 16 + 128 = 145$

LED	SOMA
1	1
2	2
3	4
4	8
5	16
6	32
7	64
8	128

4) Funções de múltiplas opções, em que cada led aceso de 1 a 8 representa uma opção (Ex: função [120] - partições que bipam na temporização).

Ao entrar nessa função os leds já mostram o valor programado. Para alterar o valor deve-se pressionar a tecla de 1 a 8 correspondentes à opção. Se o led acender, a opção está habilitada, se o led apagar, desabilitada. Pode-se pressionar as teclas mais de uma vez até obter o valor

desejado. Para programar esta função, após escolher as opções deve-se pressionar ENTER.

5) Funções de texto, em que se programa uma mensagem (Ex: função 029 endereço do servidor VIAWEB 1).

Essas funções somente são programadas por teclados de display. Ao tentar programar uma dessas funções com o teclado de leds, ouve-se um bip de erro. Para programar uma letra pressionar a tecla correspondente até que a letra desejada apareça no display.

Para alterar entre letras maiúsculas, minúsculas e números, pressionar a tecla SIS.

Ao terminar de digitar o texto, deve-se pressionar a tecla 0 até que o símbolo de <ENTER> apareça, esse símbolo é que marca o fim do texto.

Pressionar ENTER para programar.

Z O N A S

A VW-DIN possui 4 zonas, permitindo a duplicação e a instalação de até 8 zonas distintas. Caso a instalação possua mais que 8 sensores, estes podem ser agrupados. Se ainda assim for necessário um número maior de zonas, pode-se instalar expansores de zonas, ampliando a capacidade da central até 128 zonas.

DICA: Recomenda-se agrupar no máximo três (3) sensores na mesma zona. Também recomenda-se não agrupar sensores com tecnologias de detecção diferentes na mesma zona, separando magnéticos, IVPs, Micro-ondas, sensores de barreira, etc...

Instalação dos sensores nas zonas:

Existem 8 formas diferentes de instalar os sensores nas zonas. A forma de instalação deve estar de acordo com o valor da função 107.

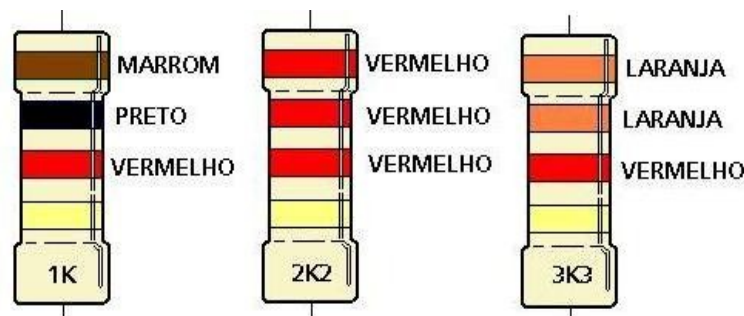
[107] CONFIGURAÇÃO DAS ZONAS

[107] [__/__] Padrão: 00 (4 zonas normalmente fechadas sem resistor de fim de linha e sem tamper)

O resistor de fim de linha, quando instalado, permite que a central detecte falha de tamper (quando há rompimento no cabo do sensor ou abertura da caixa do sensor) e curto circuito (quando há sabotagem no fio do sensor).

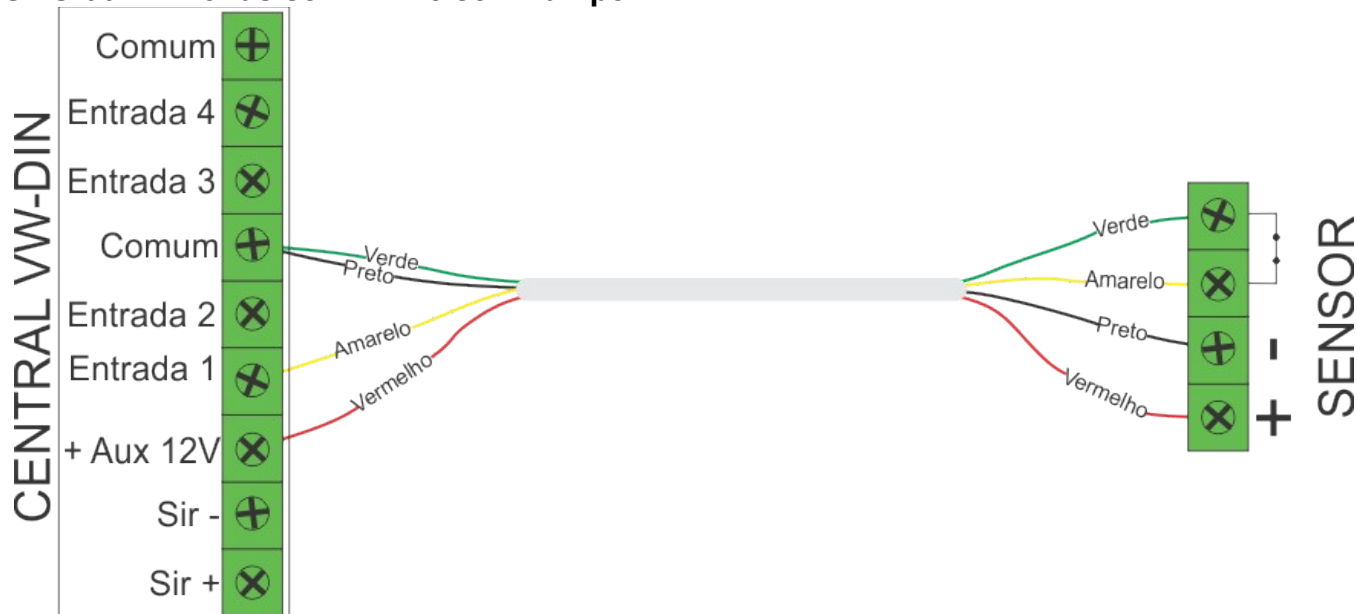
A central possibilita o funcionamento de 4 ou 8 zonas com ou sem resistor de fim de linha (RFL) e com ou sem a identificação de Tamper.

Obs.: Os modos de zonas 00, 01, 02, 03, 08 e 09 fazem com que a central reporte apenas metade das zonas. Ou seja, se tiver um novo periférico com zonas ele receberá a zona 5 (1 a 4 da central). Os outros modos 04, 05, 06 e 07 reportam normal, logo o próximo periférico ficará com a zona 9.



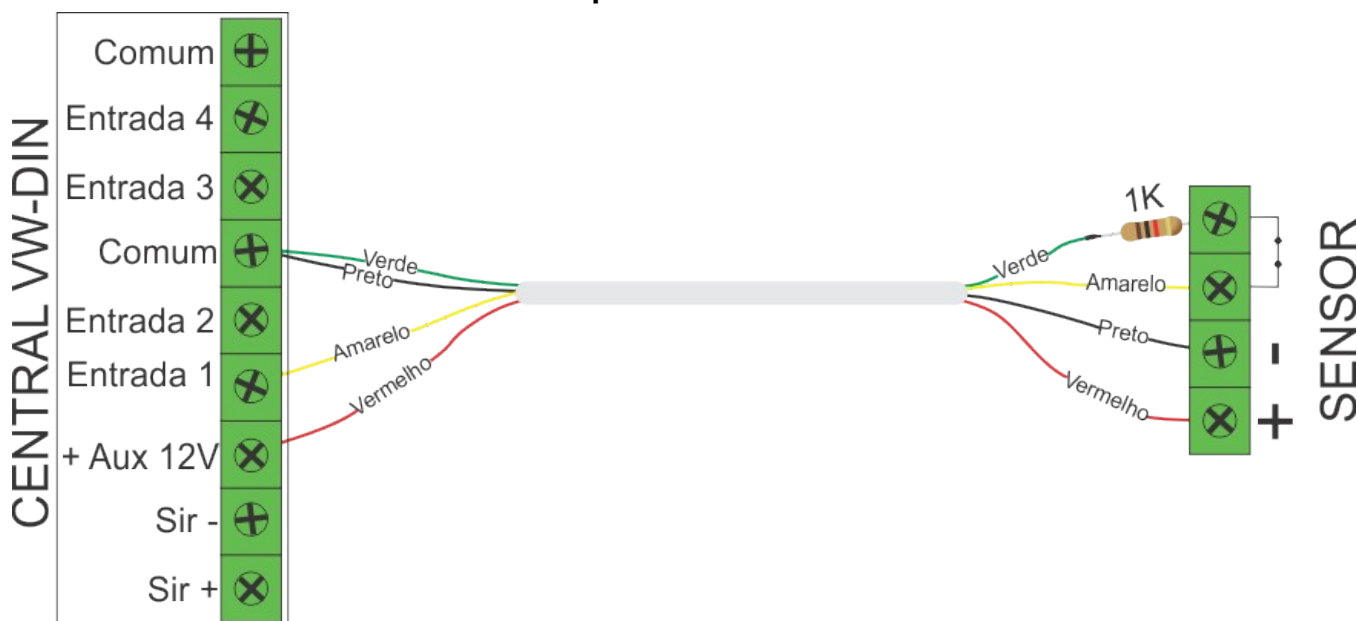
Essas possibilidades estão divididas em 10 diferentes modos:

MODO 00 – 4 Zonas sem RFL e sem Tamper



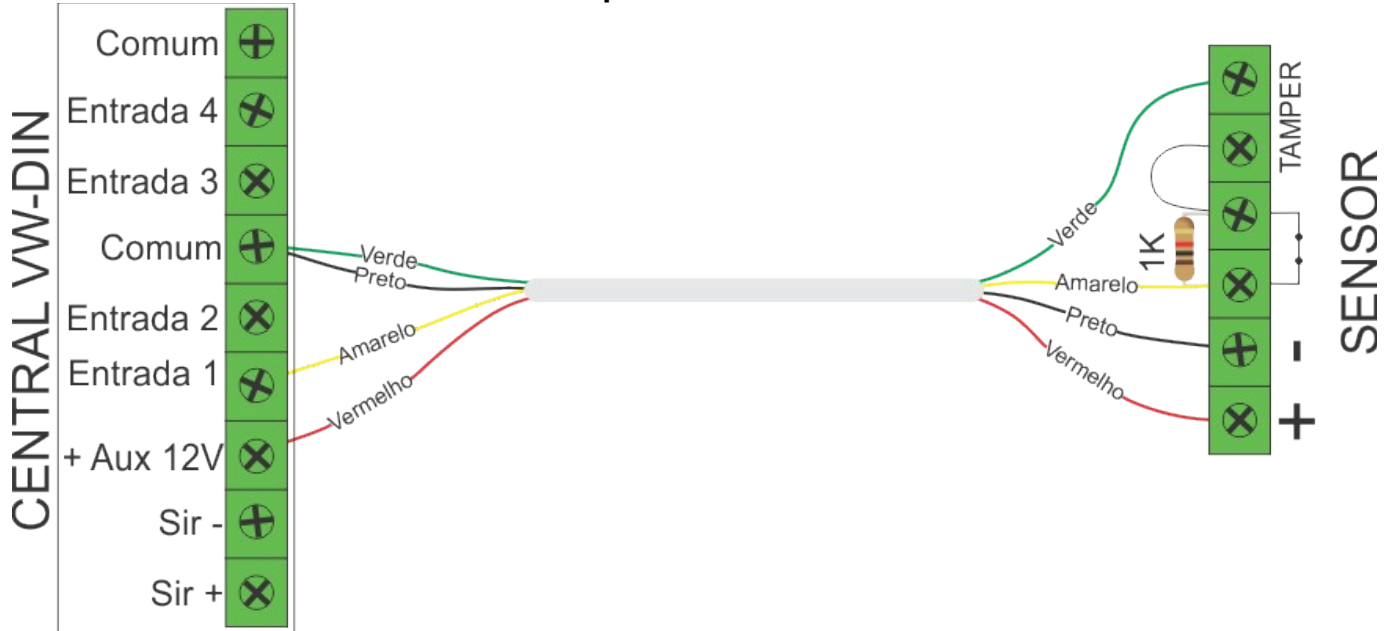
Esta programação não detecta curto na fiação e nem tamper, permite que a central reconheça a abertura e o fechamento do sensor. Esta programação não funciona para sensores NA (normalmente aberto), pois assim a central estará sempre em disparo, porém é possível inverter o estado do sensor para NF (normalmente fechado). Ver função 117.

MODO 01 – 4 Zonas com RFL e sem Tamper



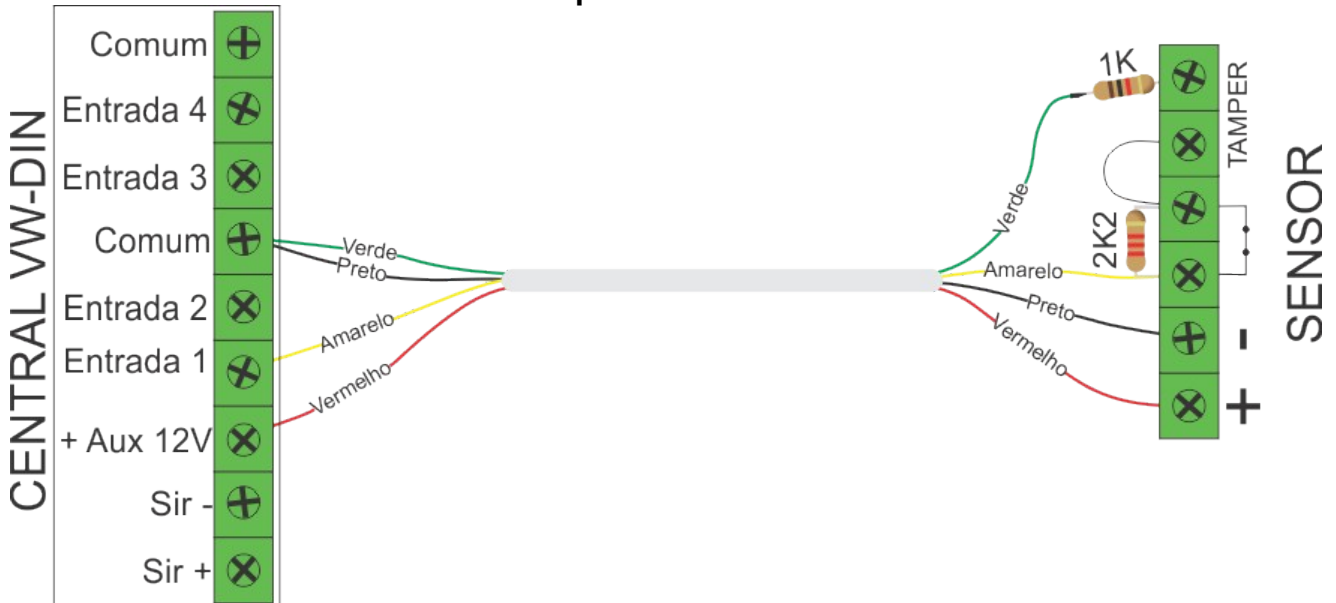
Quando a instalação não necessita de reconhecimento de tamper, mas com detecção de curto na fiação (resistor de fim de linha – RFL). Os sensores podem ser NF (normalmente fechado) ou NA (normalmente aberto), para os sensores NA é necessário mudar a ligação do resistor de série para paralelo, ou inverter o estado da zona, ver função 117.

MODO 02 – 4 Zonas sem RFL e com Tamper



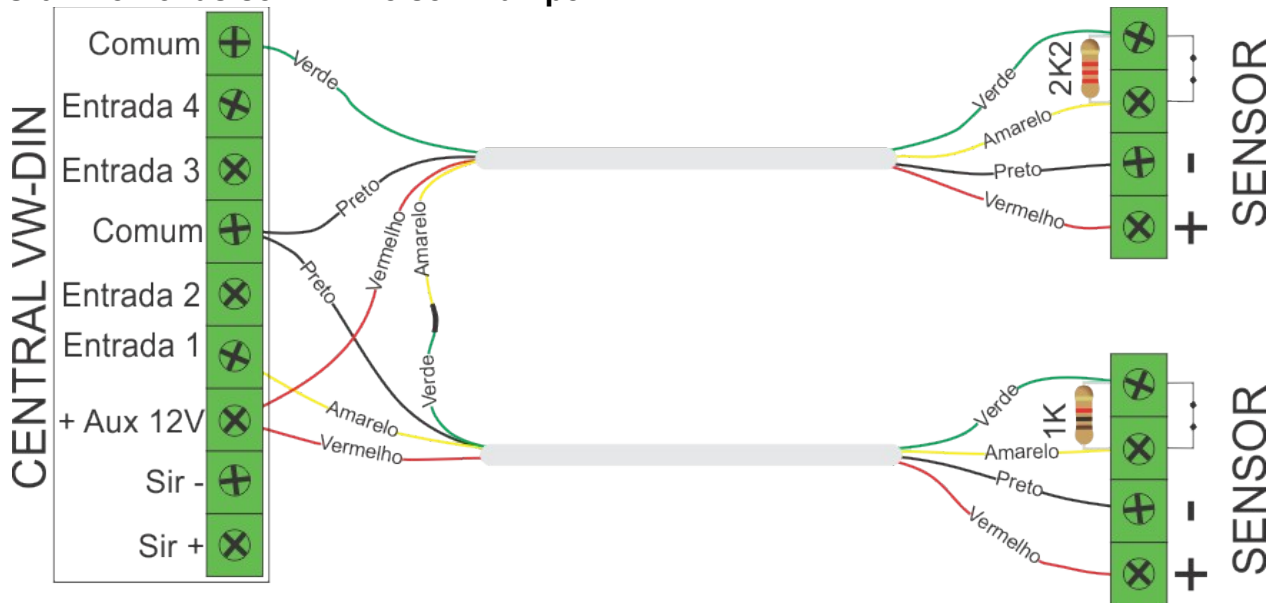
Quando a instalação tem a necessidade de reconhecimento de tamper e sem resistor de fim de linha, isso é possível utilizando um resistor de 1K em paralelo com o relé do sensor. A central reconhece a abertura da tampa do sensor ou o corte da fiação.

MODO 03 – 4 Zonas com RFL e com Tamper



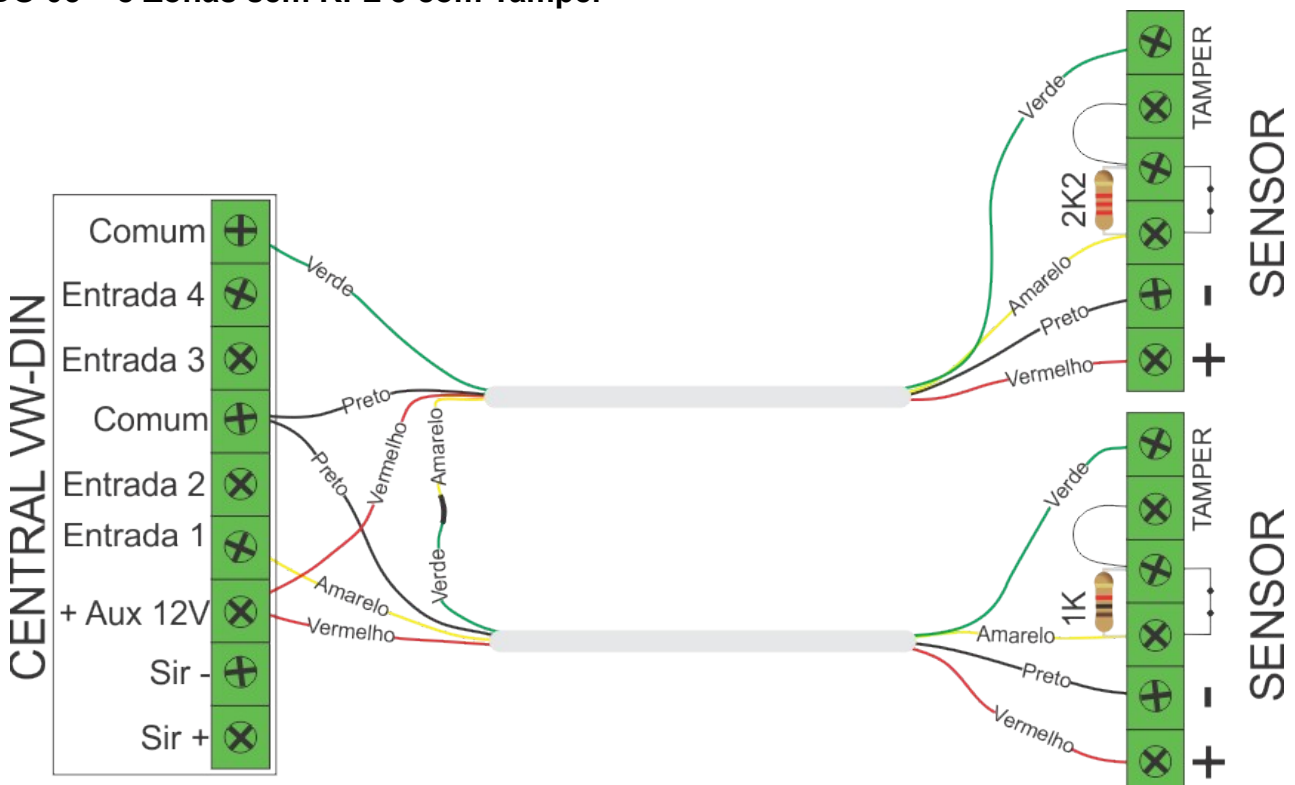
Se a instalação necessita o reconhecimento de tamper e falhas de linha (curto na fiação) e alarmes, é necessário a utilização de sensores normalmente fechados, colocando um resistor de 1K em série com a fiação do alarme e um resistor de 2K2 em paralelo com o relé do sensor. Para os sensores NA é possível inverter o estado da zona, ver função 117.

MODO 04 – 8 Zonas sem RFL e sem Tamper



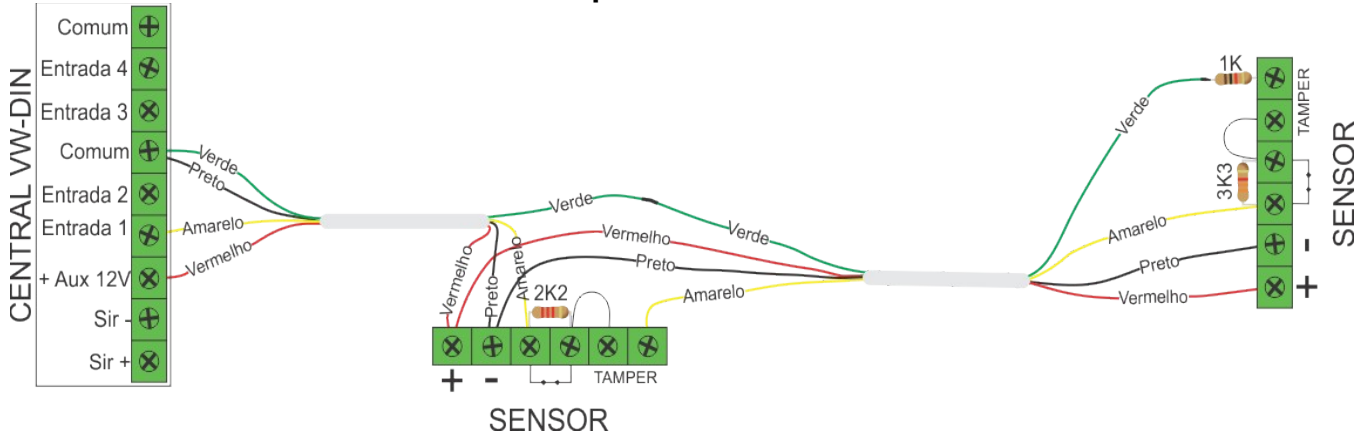
Para instalação que não necessita o reconhecimento de tamper ou falha de linha. É necessário utilizar sensores NF. Para as zonas de 1 a 4 usar resistor de 1K e as zonas de 5 a 8 usar resistor de 2K2. A central vai reconhecer a abertura e fechamento de cada uma das 8 zonas. Para os sensores NA é possível inverter o estado da zona, ver função 117.

MODO 05 – 8 Zonas sem RFL e com Tamper



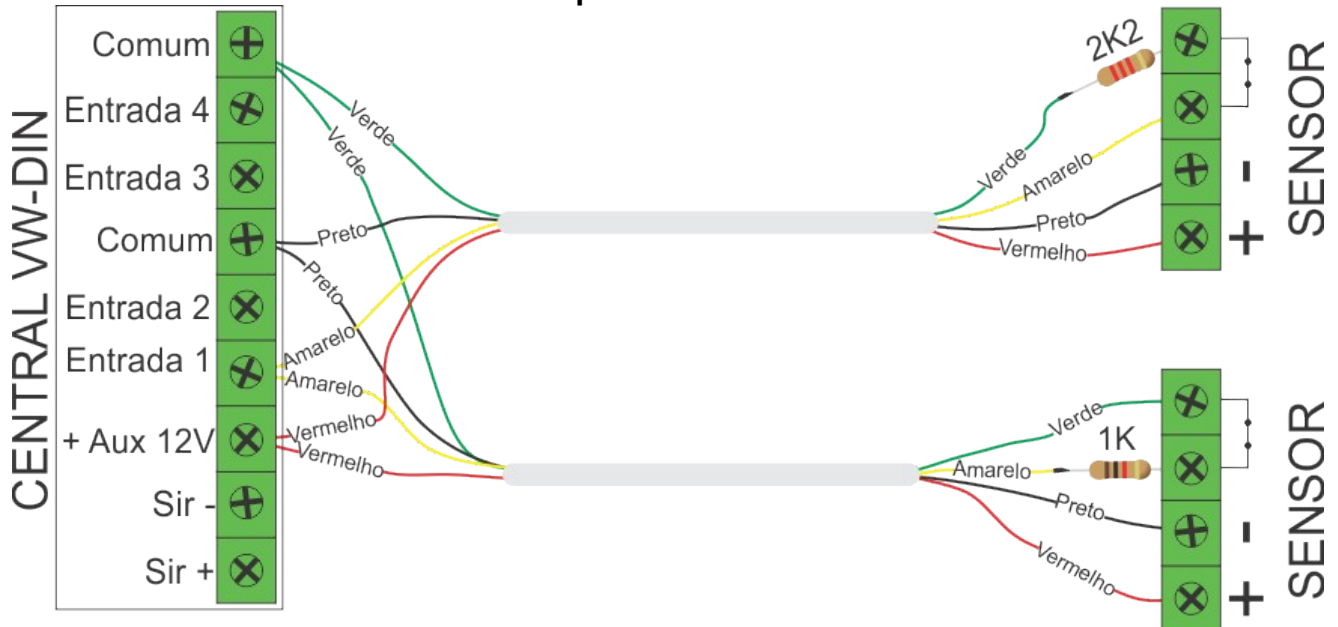
Para utilizar zonas com o reconhecimento de tamper. É necessário utilizar sensores NF, para as zonas de 1 a 4 usar resistor de 1K em paralelo com o relé do sensor e as zonas de 5 a 8 usar resistor de 2K2 em paralelo com o relé do sensor. A central vai reconhecer a abertura e fechamento de cada uma das 8 zonas, abertura da tampa do sensor e cortes na fiação.

MODO 06 – 8 Zonas com RFL e com Tamper



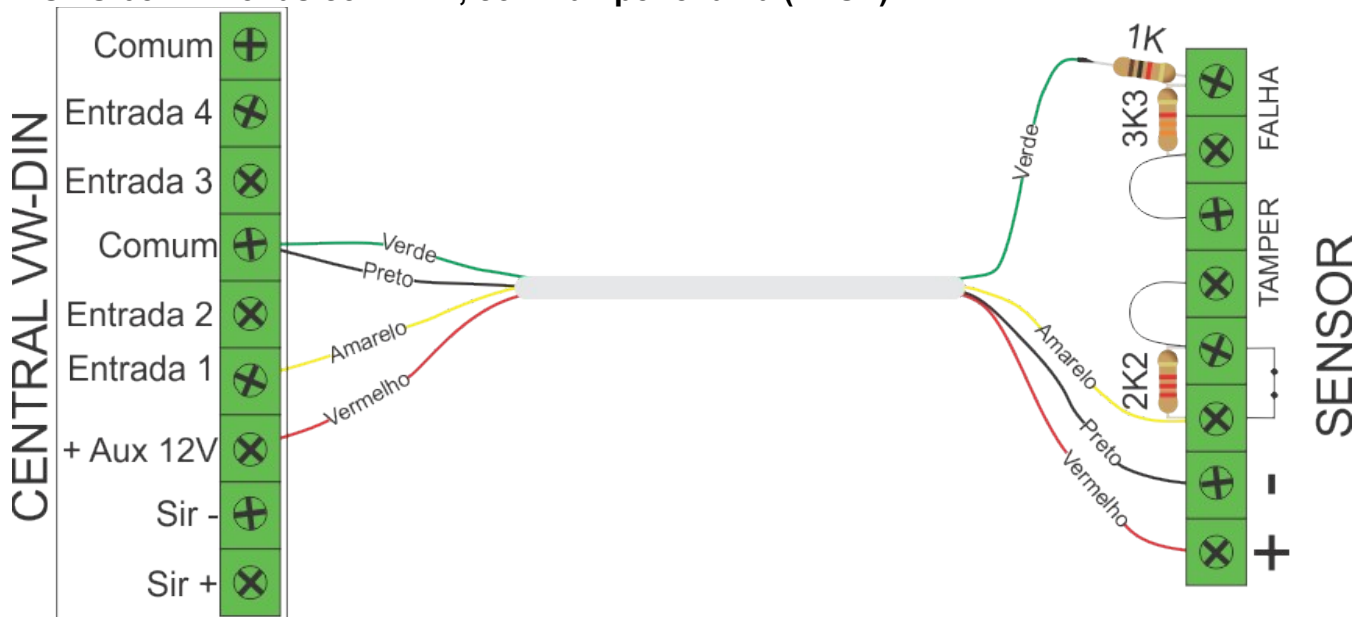
Para que a central reconheça o tamper e falha de linha (curto na fiação), precisa ser colocado um resistor de 1K em série com a entrada da zona e utilizar um resistor de 2K2 em paralelo para as zonas de 1 a 4 e para as zonas de 5 a 8 o resistor de 3K3 em paralelo no relé dos sensores.

MODO 07 – 8 Zonas com RFL e sem Tamper



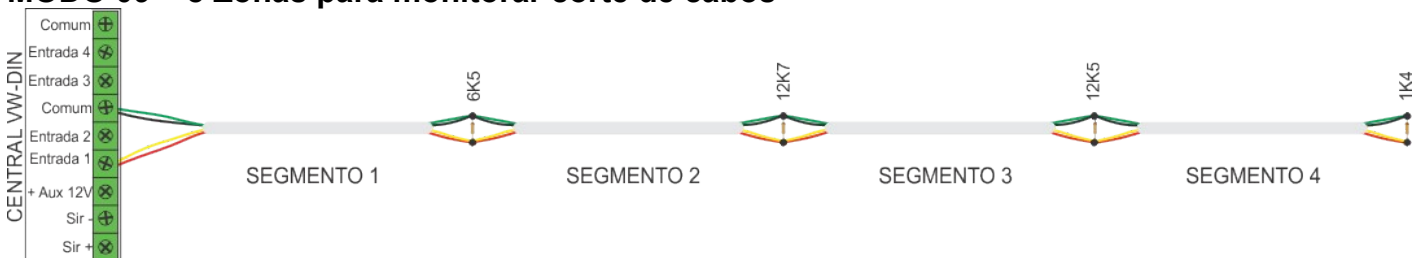
Para instalação que não necessita o reconhecimento de tamper. É necessário utilizar sensores NF, para zonas de 1 a 4 usar resistor de 1K e as zonas de 5 a 8 usar resistor de 2K2. A central vai reconhecer a abertura e fechamento de cada uma das 8 zonas. Para os sensores NA é possível inverter o estado da zona, ver função 117.

MODO 08 – 4 Zonas com RFL, com Tamper e falha (TEOL)



Para que a central reconheça o tamper e a falha de linha (curto na fiação) precisa ser colocado um resistor de 1K em série com a entrada da zona e utilizar um resistor de 2K2 em paralelo ao contato do relé. Usar um resistor de 3K3 em paralelo com a saída de falha (AM ou trouble).

MODO 09 – 8 Zonas para monitorar corte de cabos



O modo 9 é uma forma de utilização especial das zonas. Desenvolvido especificamente para monitorar corte de cabos, permite detectar em qual dos 4 segmentos o cabo foi cortado.

Deve-se configurar as zonas para funcionarem 24 horas com restauro (opções 4 e 7 das funções 091 a 098). Pode-se inibir o disparo da sirene se desejado, configurando a zona como silenciosa (opção 5).

Possui supervisão de curto, gerando evento de falha de curto caso o cabo monitorado seja circuitado.

Para cada segmento cortado um evento é gerado:

Segmento #4: Disparo da zona.

Código programado nas funções 402 a 409 e restauro, nas funções 442 a 449.

Segmento #3: Disparo da zona alta (equivalente ao TROUBLE do modo 8)

Código programado nas funções 410 a 417 e restauro, nas funções 450 a 457

Segmento #2: Evento de falha de loop

Código programado na função 477 e restauro, na função 478

Segmento #1: Falha de Tamper

Código programado na função 418 e restauro na função 458

Curto-circuito:

Código programado na função 432 e restauro na função 467

MODO 10 – Desabilita todas as zonas com fio.

[108] VELOCIDADE DAS ZONAS

[108] [__/__/__] Padrão: 001 (100ms)

Tempo em milésimos de segundo, para que a central reconheça abertura ou fechamento das zonas, o tempo pode variar de 001 a 020.

[091 A 098] TIPO DAS ZONAS

Para facilitar a instalação, a zona 1 já vem programada como temporizada. Todas as zonas tem a opção "Auto Exclusão" habilitada por padrão.

Padrão: 8 - Auto Exclusão	Bits/Leds								
[091] Tipo da Zona 1	1	2	3	4	5	6	7	8	[1] – Temporizada 1
[092] Tipo da Zona 2	1	2	3	4	5	6	7	8	[2] – Temporizada 2
[093] Tipo da Zona 3	1	2	3	4	5	6	7	8	[3] – Preventiva
[094] Tipo da Zona 4	1	2	3	4	5	6	7	8	[4] – 24 Horas
[095] Tipo da Zona 5	1	2	3	4	5	6	7	8	[5] – Silenciosa
[096] Tipo da Zona 6	1	2	3	4	5	6	7	8	[6] – Controle Remoto
[097] Tipo da Zona 7	1	2	3	4	5	6	7	8	[7] – Restauro
[098] Tipo da Zona 8	1	2	3	4	5	6	7	8	[8] – Auto Exclusão
									[1 e 2] – Seguidora
									[2 e 6] – Zona desabilitada
									[5 e 6] - Zona "Anti-sequestro"
									[4, 5 e 6] – Anti-invasão
									[4, 5 e 7] – Pânico

Dentro de cada função selecione o tipo da zona com as teclas de 1 a 8 (led aceso: tipo selecionado).

A seguir uma descrição detalhada de cada opção:

INSTANTÂNEA – TODAS AS OPÇÕES APAGADAS

Quando nenhum led estiver aceso, a zona dispara imediatamente após a abertura, se a central estiver armada.

TEMPORIZADA 1 – OPÇÃO 1

A zona possui duas temporizações: entrada 1 e saída 1.

Tempo de Entrada: tempo que o usuário tem para desarmar o sistema via teclado antes que o mesmo gere o disparo da zona.

Tempo de Saída: Tempo que o usuário tem para sair do local após armar o sistema.

[121 E 123] TEMPO DE ENTRADA E SAÍDA 1

[121] [__/__/__] Tempo de Entrada 1 Padrão: 010 segundos

[123] [__/__/__] Tempo de Saída 1 Padrão: 030 segundos

O tempo pode variar de 001 a 254 segundos.

TEMPORIZADA 2 – OPÇÃO 2

A zona possui duas temporizações: entrada 2 e saída 2.

Tempo de Entrada: tempo que o usuário tem para desarmar o sistema via teclado antes que o mesmo gere o disparo da zona.

Tempo de Saída: tempo que o usuário tem para sair do local após armar o sistema.

[122 E 124] TEMPO DE ENTRADA E SAÍDA 2

[122] [__/__/__] Tempo de Entrada 2 Padrão: 020 segundos

[124] [__/__/__] Tempo de Saída 2 Padrão: 040 segundos

O tempo pode variar de 001 a 254 segundos.

[120] PARTIÇÕES QUE BIPAM DURANTE A TEMPORIZAÇÃO

PADRÃO: TODOS ACESOS (HABILITADOS)

	Bit / Led / Part.							
[120] Partições que bipam	1	2	3	4	5	6	7	8

Se a instalação possuir teclados, estes podem sinalizar através de bips quando alguma zona estiver temporizando. Os teclados bipam indicando o tempo de saída apenas se houver uma ou mais zonas da VW-DIN temporizando e bipam o tempo de entrada quando qualquer zona temporizada for violada.

SEGUIDORA – OPÇÃO 1 E 2

Se uma zona seguidora abrir sem que nenhuma outra zona esteja temporizando, seu disparo é imediato, caso contrário irá temporizar junto com a outra zona. Ao armar o sistema as zonas seguidoras seguem o tempo de saída #1.

PREVENTIVA – OPÇÃO 3

Previne alarmes falsos. As zonas programadas como preventivas operam em conjunto; elas somente disparam se durante um determinado período de tempo:

abrirem mais de uma vez; permanecerem abertas; duas ou mais zonas abrirem.

O tempo é programado na função [127]. **NÃO** se deve programar a zona como preventiva se o sensor for do tipo magnético ou sensor de barreira.

[127] TEMPO DE ZONA PREVENTIVA

[127] [__/__/__] Padrão: 045 segundos

O tempo pode variar de 001 a 255 segundos.

24 HORAS – OPÇÃO 4

Ao ser aberta, sempre gera disparo, independente se a central ou partição está armada. Esta característica permite programar botões de pânico ou proteger áreas onde nunca deve haver violação (como sensores de barreira em muros, por exemplo).

SILENCIOSA – OPÇÃO 5

Ao disparar não toca a sirene, apenas gera disparo no teclado e envia evento se o ambiente (partição) estiver armado. Esta característica habilitada em conjunto com a opção “24 horas” e o “Restauração” permite programar botões de pânico silenciosos.

CONTROLE REMOTO – OPÇÃO 6

A zona funciona como chave para armar e desarmar o sistema por pulso; Para que arme e desarme através de nível deve-se habilitar em conjunto a opção 8.

Pode-se instalar uma chave ou receptor de controle remoto, desde que os contatos sejam do tipo NF (normalmente fechado).

A chave ou receptor deve ser instalado da mesma forma que um sensor do alarme conforme

programado na função 107 obedecendo a utilização de resistores caso existam. Qualquer uma das zonas da VW-DIN pode ser configurada como controle remoto. Nesse caso o número da zona se torna o usuário do sistema.

Por exemplo, se a zona 8 for programada para controle remoto, teremos a informação de que o usuário 8 foi quem armou ou desarmou o sistema. Caso o sistema seja particionado, então deve-se configurar quais partições o controle remoto pode armar ou desarmar.

[187 A 194] PARTIÇÕES DE CONTROLE REMOTO

PADRÃO: PARTIÇÃO 1	Bit / Led / Part.								Quando uma zona é programada para controle remoto, programa-se qual das partições o controle vai operar. Entre na função correspondente à zona em que está ligado o receptor. Para selecionar uma ou mais partições pressione a tecla correspondente a partição. O led aceso indica partição selecionada, pressione ENT para confirmar.
[187] Partições do Controle Remoto Zona 1	1	2	3	4	5	6	7	8	
[188] Partições do Controle Remoto Zona 2	1	2	3	4	5	6	7	8	
[189] Partições do Controle Remoto Zona 3	1	2	3	4	5	6	7	8	
[190] Partições do Controle Remoto Zona 4	1	2	3	4	5	6	7	8	
[191] Partições do Controle Remoto Zona 5	1	2	3	4	5	6	7	8	
[192] Partições do Controle Remoto Zona 6	1	2	3	4	5	6	7	8	
[193] Partições do Controle Remoto Zona 7	1	2	3	4	5	6	7	8	
[194] Partições do Controle Remoto Zona 8	1	2	3	4	5	6	7	8	

RESTAURO – OPÇÃO 7

Restaura a zona e envia o evento de restauro logo após o fechamento. Se não for habilitado, o restauro é enviado somente quando a sirene parar de tocar.

ANTISSEQUESTRO – OPÇÃO 5 E 6

Quando uma zona é aberta com a característica “antissequestro”, uma senha precisa ser digitada no teclado ou um controle remoto acionado durante o tempo de “antissequestro” função [125]. Caso isso não ocorra, a central irá reportar o evento de COAÇÃO função [422].

[125] TEMPO DE ZONA ANTISSEQUESTRO

[125] [__/__/__] Padrão: 000 segundos (Antissequestro desabilitada)

Tempo (de 000 à 255 segundos) antes de enviar disparo da zona caso uma zona antissequestro tenha sido aberta.

ANTI INVASÃO – OPÇÃO 4, 5 E 6

A zona anti invasão funciona em conjunto com a zona antissequestro. Após abrir a zona antissequestro, é possível violar a zona anti invasão uma vez sem que gere disparo. Se houver uma nova abertura ou a zona permanecer aberta pelo tempo de zona anti invasão, dispara o sistema.

[126] TEMPO DE ZONA ANTI INVASÃO

[126] [__/__/__] Padrão: 000 segundos

Tempo em segundos que a zona anti invasão pode ficar aberta sem gerar disparo.

As zonas antissequestro e anti invasão permitem que se configure um sistema de segurança para chegada de veículos em uma guarita de condomínio. Ao se aproximar do local, o morador aciona o controle remoto abrindo a zona anti sequestro. Uma barreira instalada na zona anti

invasão irá permitir a passagem do veículo sem gerar disparo. Caso alguém aproveite a abertura do portão para entrar, antes ou depois do veículo, fará com que a zona anti invasão dispare.

Da mesma forma, se o usuário acionou a zona antissequestro, mas não desarmou o sistema no tempo programado, um evento de coação é gerado, indicando que o usuário não conseguiu chegar em segurança.

A zona anti invasão também pode ser instalada no fecho do portão, para evitar que se esqueça o portão aberto.

AUTOEXCLUSÃO – OPÇÃO 8

A zona que disparar consecutivamente, no mesmo período de armado, o número de vezes da função [113], será automaticamente anulada. O evento de autoexclusão de zona é enviado.

[113] NÚMERO DE DISPAROS PARA AUTOEXCLUSÃO

[113] [__/__/__] Padrão: 005

Número de vezes consecutivas que uma zona configurada com autoexclusão, deve disparar dentro do tempo de armado para ser automaticamente anulada. Se alguma outra zona disparar, reinicia a contagem de disparos.

O número de disparos pode variar de 001 a 255.

[109] ZONAS COM CHIME

PADRÃO: TODOS APAGADOS (DESABILITADOS)	1	2	3	4	5	6	7	8	Bit / Led
[109] Chime nas Zonas (1 – 8)	1	2	3	4	5	6	7	8	Zona

Define quais as zonas que poderão funcionar também como anunciador de presença. Todas as zonas que forem programadas com o anunciador de presença habilitado poderão emitir um sinal sonoro nos teclados toda vez que forem abertas. Nos teclados de LED para que emita o sinal de uma determinada zona, fora do modo de programação, mantenha pressionada a tecla correspondente à zona até ouvir um bip de OK; repita o processo para desligar o sinal.

[111] ZONAS SEM EXCLUSÃO

PADRÃO: TODOS APAGADOS (DESABILITADOS)	1	2	3	4	5	6	7	8	Bit / Led
[111] Zonas sem exclusão (1 – 8)	1	2	3	4	5	6	7	8	Zona

Impede que essas zonas sejam excluídas ao armar o sistema.

[114] ZONAS CRUZADAS

PADRÃO: TODOS APAGADOS (DESABILITADOS)	1	2	3	4	5	6	7	8	Bit / Led
[114] Zonas cruzadas (1 – 8)	1	2	3	4	5	6	7	8	Zona

Uma zona cruzada, somente gera disparo se for violada em conjunto com uma ou mais zonas cruzadas do mesmo equipamento. Ou seja, se a zona for programada como “cruzada” somente gera disparo se no momento da violação, outras zonas “cruzadas” estiverem violadas. Caso o número de zonas cruzadas violadas for inferior ao mínimo necessário (função 116), a zona abre sem gerar disparo. Caso alguma outra zona cruzada já tenha disparado, então as demais zonas cruzadas irão disparar independente do número de zonas abertas.

[116] NÚMERO DE ZONAS CRUZADAS ABERTAS PARA DISPARO

[116] [__/__/__] Padrão: 000

Indica quantas zonas cruzadas (funções [114] e [115]) precisam abrir ao mesmo tempo para disparar.

[119] ZONA ESQUECIDA ABERTA (ZONA 2)

[119] [__/__/__/_] Padrão: 0000 (MM:SS – Recurso desabilitado)

Nessa função programa-se o tempo (em minutos e segundos) em que a zona 2 pode permanecer aberta. Se a zona 2 permanecer aberta além do tempo programado, o evento programado no campo [423] é enviado. O campo partição do evento será a partição da zona 2 e o campo zona será 002.

[423] ZONA ESQUECIDA ABERTA – CÓDIGO CONTACT ID

[423] [__/__/__/_] Padrão: 0000 (evento desabilitado)

Quatro dígitos com o código Contact ID do evento.

[117] INVERSÃO DO ESTADO DAS ZONAS

PADRÃO: TODOS APAGADOS (DESABILITADOS)	1	2	3	4	5	6	7	8	Bit / Led
[117] Inverte Zonas (1 – 8)	1	2	3	4	5	6	7	8	Zona

Se a opção estiver habilitada, ocorre a inversão do estado da zona. A zona aberta será considerada fechada e a zona fechada será considerada aberta. Não há alteração no modo de ligação das zonas ou nos estados de tamper, corte e curto.

[1501 A 1628] NOME DAS ZONAS

[1501 a 1628] [__/__/.../_] 16 caracteres Padrão: Setor xxx (onde xxx é o número do setor)

Esse é o nome dado às zonas que compõem a VW-DIN. É enviado quando o usuário recebe um e-mail, ou quando acessa a central pelo Navegador de Internet.

SENHAS

A VW-DIN possui 64 senhas de usuário. Cada senha de usuário pode ter acesso a qualquer uma das oito partições do sistema. Isso significa que é possível ter senhas que armam uma partição, senhas que armam todas as partições ou mesmo senhas que não armam partição alguma.

As senhas representam os usuários do sistema, sendo a senha 1 para o usuário 001, senha 2 para o usuário 002 e assim sucessivamente.

Alguns periféricos como teclados podem incluir mais usuários ao sistema, que pode ser expandido para até 836 usuários. Esses usuários podem ter senhas adicionais de coação, controles remotos ou cartões de acesso.

As senhas são usadas nos teclados, software VIAWEB mobile ou navegador WEB, para armar, desarmar ou inibir zonas do sistema.

CADASTRANDO SENHAS

O cadastro de novos usuários pode ser feito via teclado ou via navegador **WEB**. Os usuários 1 e 2 são considerados usuários “mestres”; somente esses usuários podem cadastrar novos usuários. No padrão de fábrica, o usuário 1 vem com a senha “1515” (ou “151515” se configurado para 6 dígitos) e o usuário 2 não possui senha.

CADASTRANDO SENHAS POR TECLADO

Para cadastrar novos usuários por teclado, execute a sequência:

ENT (senha mestre 1 ou 2) ENT

Se a senha for correta, ouve-se um bip de OK e o teclado entra no modo de cadastro.

Digita-se o número do usuário com 3 dígitos (001 até 100). Em seguida digita-se a senha que este usuário irá utilizar, ou pressionar CANCELAR para apagar a senha deste usuário.

(número do usuário) (senha de 4, 5 ou 6 dígitos)

Se o código do usuário for cadastrado corretamente, ouve-se um bip de OK. Pode-se repetir a sequência: “número do usuário”, “código do usuário” até que todos os usuários sejam cadastrados. Ao fim do processo de cadastro deve-se pressionar **ENTER** para sair do modo de cadastro.

Exemplos:

1. Cadastrar usuário mestre 2: **ENTER 1515 ENTER 002 1234 ENTER**
2. Alterar usuário mestre 1: **ENTER 1515 ENTER 001 4321 ENTER**
3. Cancelar usuário 3: **ENTER 4321 ENTER 003 CANCELAR**
4. Cadastrar 2 usuários: **ENTER 4321 ENTER 004 4444 005 5555 ENTER**

CADASTRANDO SENHAS VIA PÁGINA WEB

Abra o navegador WEB com a senha de usuário mestre 001 ou 002, clique em “



“



e em seguida “;

[220] NÚMERO DE DÍGITOS DAS SENHAS

[220] [_] Padrão: 4 dígitos

Define quantos dígitos terão as senhas, se 4, 5 ou 6 dígitos. Essa função afeta todas as senhas, (Programação, Mestre e de Usuários).

OBS.: A senha de download sempre terá 6 dígitos.

[221] SENHA DE PROGRAMAÇÃO

[221] [_ / _ / _ / _ / _ / _] Padrão: 535353

A senha de programação permite alterar todas as funções da central. (zonas, partições, sirene, discagem, download), podendo ser de 4, 5 ou 6 dígitos, de acordo com a função [220].

[222 A 285] PARTIÇÕES QUE O USUÁRIO TEM ACESSO (001 A 064)

PADRÃO: PARTIÇÃO 1	Led \ Bit \ Partição							
	1	2	3	4	5	6	7	8
[222 a 231] Usuários de 001 a 010	1	2	3	4	5	6	7	8
[232 a 241] Usuários de 011 a 020	1	2	3	4	5	6	7	8
[242 a 251] Usuários de 021 a 030	1	2	3	4	5	6	7	8
[252 a 261] Usuários de 031 a 040	1	2	3	4	5	6	7	8
[262 a 271] Usuários de 041 a 050	1	2	3	4	5	6	7	8
[272 a 281] Usuários de 051 a 060	1	2	3	4	5	6	7	8
[282 a 285] Usuários de 061 a 064	1	2	3	4	5	6	7	8

Programa-se para cada senha, quais as partições ela terá acesso para armar ou desarmar. Para sistema não particionado a partição 1 deverá ser utilizada para permitir acesso.

[1401 A 1500] NOME DOS USUÁRIOS

[1401 a 1500] [___/___/ . . .] (16 caracteres) Padrão: Usuário xxx (onde xxx é o número do usuário).

O nome cadastrado aqui é enviado quando o usuário recebe um e-mail ou quando acessa a central pelo Navegador de Internet.

[348] SENHA DE COAÇÃO

Padrão: Apagado (Desabilitado)

		Led / Bit
[348]	Habilita senha 64 do painel de alarme como senha de coação. A senha 64 passa a operar como senha de coação, arma e desarma o sistema, todas as partições, e envia evento de coação. (E121)	1
	Habilita todas as senhas do painel de alarme para coação. Qualquer senha que ao ser digitada tenha os dois últimos dígitos invertidos, gera coação. A senha continua armando e desarmando. Ex : Senha 1 2 3 4, ao ser digitado 1 2 4 3 será gerado evento de coação. OBS: Para evitar conflitos de senhas iguais deve-se habilitar esse modo antes de cadastrar os códigos das senhas.	2

Coação é quando o usuário é “forçado” a desarmar a central. Nesse momento o usuário pode digitar a senha de coação para que o sistema desarme e ao mesmo tempo envie um evento de coação. O evento de coação é programado na função [422], evento 1121 é o padrão de fábrica para essa função.

[352] SENHA DE DOWNLOAD

[352] [___/___/___/___/___/___] Padrão: 363636 (6 dígitos)

A senha de download é a senha que permite a programação da central via cabo serial ou por linha telefônica utilizando o software VIAWEB download. A senha que está na central deve ser a mesma do computador.

[601 A 664] GRUPO DO USUÁRIO

Padrão: 1 (Grupo 1)

[601] [___] Usuário 001 - Escolha Grupo de 1 a 8	[633] [___] Usuário 033 - Escolha Grupo de 1 a 8
[602] [___] Usuário 002 - Escolha Grupo de 1 a 8	[634] [___] Usuário 034 - Escolha Grupo de 1 a 8
[603] [___] Usuário 003 - Escolha Grupo de 1 a 8	[635] [___] Usuário 035 - Escolha Grupo de 1 a 8
[604] [___] Usuário 004 - Escolha Grupo de 1 a 8	[636] [___] Usuário 036 - Escolha Grupo de 1 a 8
[605] [___] Usuário 005 - Escolha Grupo de 1 a 8	[637] [___] Usuário 037 - Escolha Grupo de 1 a 8
[606] [___] Usuário 006 - Escolha Grupo de 1 a 8	[638] [___] Usuário 038 - Escolha Grupo de 1 a 8
[607] [___] Usuário 007 - Escolha Grupo de 1 a 8	[639] [___] Usuário 039 - Escolha Grupo de 1 a 8
[608] [___] Usuário 008 - Escolha Grupo de 1 a 8	[640] [___] Usuário 040 - Escolha Grupo de 1 a 8
[609] [___] Usuário 009 - Escolha Grupo de 1 a 8	[641] [___] Usuário 041 - Escolha Grupo de 1 a 8
[610] [___] Usuário 010 - Escolha Grupo de 1 a 8	[642] [___] Usuário 042 - Escolha Grupo de 1 a 8
[611] [___] Usuário 011 - Escolha Grupo de 1 a 8	[643] [___] Usuário 043 - Escolha Grupo de 1 a 8
[612] [___] Usuário 012 - Escolha Grupo de 1 a 8	[644] [___] Usuário 044 - Escolha Grupo de 1 a 8
[613] [___] Usuário 013 - Escolha Grupo de 1 a 8	[645] [___] Usuário 045 - Escolha Grupo de 1 a 8
[614] [___] Usuário 014 - Escolha Grupo de 1 a 8	[646] [___] Usuário 046 - Escolha Grupo de 1 a 8
[615] [___] Usuário 015 - Escolha Grupo de 1 a 8	[647] [___] Usuário 047 - Escolha Grupo de 1 a 8
[616] [___] Usuário 016 - Escolha Grupo de 1 a 8	[648] [___] Usuário 048 - Escolha Grupo de 1 a 8
[617] [___] Usuário 017 - Escolha Grupo de 1 a 8	[649] [___] Usuário 049 - Escolha Grupo de 1 a 8
[618] [___] Usuário 018 - Escolha Grupo de 1 a 8	[650] [___] Usuário 050 - Escolha Grupo de 1 a 8
[619] [___] Usuário 019 - Escolha Grupo de 1 a 8	[651] [___] Usuário 051 - Escolha Grupo de 1 a 8
[620] [___] Usuário 020 - Escolha Grupo de 1 a 8	[652] [___] Usuário 052 - Escolha Grupo de 1 a 8
[621] [___] Usuário 021 - Escolha Grupo de 1 a 8	[653] [___] Usuário 053 - Escolha Grupo de 1 a 8
[622] [___] Usuário 022 - Escolha Grupo de 1 a 8	[654] [___] Usuário 054 - Escolha Grupo de 1 a 8
[623] [___] Usuário 023 - Escolha Grupo de 1 a 8	[655] [___] Usuário 055 - Escolha Grupo de 1 a 8
[624] [___] Usuário 024 - Escolha Grupo de 1 a 8	[656] [___] Usuário 056 - Escolha Grupo de 1 a 8
[625] [___] Usuário 025 - Escolha Grupo de 1 a 8	[657] [___] Usuário 057 - Escolha Grupo de 1 a 8
[626] [___] Usuário 026 - Escolha Grupo de 1 a 8	[658] [___] Usuário 058 - Escolha Grupo de 1 a 8
[627] [___] Usuário 027 - Escolha Grupo de 1 a 8	[659] [___] Usuário 059 - Escolha Grupo de 1 a 8
[628] [___] Usuário 028 - Escolha Grupo de 1 a 8	[660] [___] Usuário 060 - Escolha Grupo de 1 a 8
[629] [___] Usuário 029 - Escolha Grupo de 1 a 8	[661] [___] Usuário 061 - Escolha Grupo de 1 a 8
[630] [___] Usuário 030 - Escolha Grupo de 1 a 8	[662] [___] Usuário 062 - Escolha Grupo de 1 a 8
[631] [___] Usuário 031 - Escolha Grupo de 1 a 8	[663] [___] Usuário 063 - Escolha Grupo de 1 a 8
[632] [___] Usuário 032 - Escolha Grupo de 1 a 8	[664] [___] Usuário 064 - Escolha Grupo de 1 a 8

As características são setadas em 8 grupos distintos cada um com uma função:

[322] GRUPO ARME FORÇADO

Senhas que armam forçado. Grupo 1 a 8.

PADRÃO: TODOS APAGADOS (DESABILITADOS)	1	2	3	4	5	6	7	8	Bit / Led
[322] Grupo arme forçado (1 – 8)	1	2	3	4	5	6	7	8	Grupo

Os usuários que pertencem a este grupo podem armar ignorando as zonas abertas da central. Essas zonas somente irão gerar disparo se restaurarem e abrirem novamente após a ativação.

[323] GRUPO NÃO EXCLUI ZONA

Senhas que não excluem zonas. Grupo 1 a 8. Padrão todos excluem.

PADRÃO: TODOS APAGADOS (DESABILITADOS)	1	2	3	4	5	6	7	8	Bit / Led
[323] Grupo não exclui zona (1 – 8)	1	2	3	4	5	6	7	8	Grupo

[324] GRUPO HORÁRIO RESTRITO

Senhas com horário restrito. Grupo 1 a 8. Padrão todos sem restrição.

PADRÃO: TODOS APAGADOS (DESABILITADOS)	1	2	3	4	5	6	7	8	Bit / Led
[324] Grupo horário restrito (1 – 8)	1	2	3	4	5	6	7	8	Grupo

** Programar dias da semana na função 400 e horário nas funções 047 a 050

Obs.: Os usuários com horário restrito ficarão restritos caso o sistema indique hora errada.

[349 E 350] USUÁRIOS TEMPORÁRIOS (SENHAS 029 E 030)

[349] [__/__/__] Tempo de duração do usuário 29 Padrão: 000 (desabilitado)

[350] [__/__/__] Tempo de duração do usuário 30 Padrão: 000 (desabilitado)

Tempo (de 000 à 255 horas) de duração da senha dos usuários temporários 29 e 30.

O valor 000, indica que essas senhas não são temporárias. Programar esses campos com a quantidade de horas que a senha 29 ou 30 deverá durar.

O tempo de duração começa a contar no momento em que a função é programada ou quando a senha é cadastrada ou alterada.

[399] GRUPO DESABILITA O REARME POR INÉRCIA

Usuários/Senhas que impedem o rearme por inércia. Grupo 1 a 8.

PADRÃO: TODOS APAGADOS (DESABILITADOS)	1	2	3	4	5	6	7	8	Bit / Led
[399] Grupo não exclui zona (1 – 8)	1	2	3	4	5	6	7	8	Grupo

Se uma senha deste grupo desarmar uma ou mais partições, estas não rearmarão por inércia até que outra senha com acesso seja digitada.

[047 A 050] HORÁRIO DE FUNCIONAMENTO DAS SENHAS COM HORÁRIO RESTRITO

PADRÃO: 00:00

[047] [__/__: __/__] Início do Primeiro Horário de Funcionamento das Senhas

[048] [__/__: __/__] Fim do Primeiro Horário de Funcionamento das Senhas

[049] [__/__: __/__] Início do Segundo Horário de Funcionamento das Senhas

[050] [__/__: __/__] Fim do Segundo Horário de Funcionamento das Senhas

As senhas habilitadas nas funções 387 a 399 irão operar somente durante os dois intervalos de horário programados nessas funções.

[400] DIAS DA SEMANA DE FUNCIONAMENTO DAS SENHAS COM HORÁRIO RESTRITO

[400] Dias da Semana das Senhas (Desabilitado)

	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	
Tecla/Led	1	2	3	4	5	6	7	8

Senhas habilitadas nas funções 387 a 399 podem ter dias da semana definidos para funcionar, sendo tecla 1 para domingo, 2 para segunda, 3 para terça até 7 para o sábado.

Nos dias habilitados nessas funções as senhas somente funcionarão durante os intervalos programados nas funções 047 a 050.

Para os demais dias da semana (não selecionados), as senhas podem não funcionar ou funcionar o dia todo, dependendo do valor habilitado na opção 8. Sendo:

Opção 8 habilitada – Nos demais dias, as senhas funcionam o dia todo.

Opção 8 desabilitada – Nos demais dias, as senhas não funcionam.

PARTIÇÕES

[204] SISTEMA PARTICIONADO

PADRÃO: Apagado (Desabilitado)		Bit/Led
[204]	Sistema particionado	1
	Partição 2 como partição interna	2
	Não arma com falha de periférico	3
	Armar mesmo com a sirene tocando	4
	Tempo de inércia das partições contado em horas (Funções 139 a 146)	5

Sistema Particionado (opção 1):

Quando habilitada, permite particionar o sistema. Pode-se definir quais senhas terão acesso a quais partições e quais zonas estarão vinculadas a eles. O painel possui 8 partições com funcionamento independente. Se o sistema não for particionado todas as zonas ficam atribuídas automaticamente a partição 1.

Deve-se habilitar os teclados para armar/desarmar as partições (acionamento parcial).

Partição 2 como partição interna (opção 2):

Ao armar a partição 1, a partição 2 espera por movimento nas zonas da partição 1 durante o tempo de saída 1 (função 123).

Se uma ou mais zonas da partição 1 abrirem durante esse tempo a partição 2 irá armar automaticamente.

Se não houver nenhum movimento em nenhuma zona temporizada da partição 1, a partição 2 não arma.

Se ao final do tempo de espera, a partição 1 estiver em disparo, a partição 2 não arma.

Ao desarmar a partição 1, a partição 2 irá desarmar também.

A partição 2 ainda pode ser armada ou desarmada por outros meios (senhas, controle remoto, etc...)

Aplicação:

Quando o usuário arma a partição 1 e deixa o local (violando zonas temporizadas da partição 1) a partição 2 entende que não há pessoas na área interna e arma.

Quando o usuário arma a partição 1, mas permanece no local (não sai para as áreas externas e não viola nenhuma zona da partição 1) a partição 2 percebe essa condição e se mantém desarmada.

Caso o usuário arme a partição 1 e ocorra um disparo (violação de uma zona não temporizada por exemplo) a partição 2 irá se manter desarmada para evitar novos disparos indesejados.

Se alguma zona da partição 2 for esquecida aberta, ocorrerá disparo quando acabar a temporização da partição 1 e armar a partição 2.

Modo de configuração:

Essa opção deve ser habilitada em conjunto com a opção 1 (sistema particionado).

Os usuários e controles devem ter acesso apenas a partição 1, deixando a partição 2 armar e desarmar automaticamente.

Todas as zonas externas devem ser configuradas para a partição 1.

Todas as zonas internas devem ser configuradas para a partição 2.

A partição 1 deve possuir ao menos uma zona temporizada, para que seja possível ao usuário sair do local após armar a partição 1 sem gerar disparo.

Não arma com falha de periférico (opção 3):

Quando habilitada não arma nenhuma partição do sistema se houver falha de periférico.

Para armar, o usuário deverá executar o comando de arme forçado (usando um teclado 128s ou Touch). A senha deverá ter permissão de arme forçado.

Ao armar o sistema junto com o evento de armado, irá enviar novamente o evento de falha de periférico (padrão E143) de todos os periféricos com falha. Essa opção é desabilitada no reset (padrão de fábrica).

Evento falha de periférico/falha no módulo expansão (pág. 71).

- **Periférico** – equipamentos que estão ligados no barramento iNNOVAbus (teclados, expansores, módulos, etc.)

Armar mesmo com a sirene tocando (opção 4):

Quando desabilitada, a central irá evitar armar qualquer partição caso a sirene esteja disparada.

Se habilitado a central poderá ser armada, mesmo com a sirene em disparo.

Tempo de inércia das partições contado em horas (opção 5):

Se habilitado o valor programado nas funções 139 a 146 corresponderá à horas sem movimento e não a minutos.

[171 A 178] PARTIÇÕES DAS ZONAS

Padrão: 1 (partição 1)

[171] [___] Partição da Zona 1

[172] [___] Partição da Zona 2

[173] [___] Partição da Zona 3

[174] [___] Partição da Zona 4

[175] [___] Partição da Zona 5

[176] [___] Partição da Zona 6

[177] [___] Partição da Zona 7

[178] [___] Partição da Zona 8

Quando particionado o sistema, definimos aqui a qual partição a zona pertence.

1 - Zona para a Partição 1 (Padrão)

2 - Zona para a Partição 2

3 - Zona para a Partição 3

4 - Zona para a Partição 4

5 - Zona para a Partição 5

6 - Zona para a Partição 6

7 - Zona para a Partição 7

8 - Zona para a Partição 8

Quando utilizada a partição comum, (função [203]), as zonas programadas para a partição 8 somente serão ativadas quando as partições programadas na função [203] estiverem ativadas.

[591 A 598] NOMES DAS PARTIÇÕES

[591 a 598] [___/___/ . . . /___/___] (16 caracteres) Padrão: Partição x (onde x é o número da partição).

Nomes das partições que aparecerão nos relatórios e mensagens enviados por e-mail.

[203] PARTIÇÃO 8 COMUM

PADRÃO: DESABILITADO TODOS OS LEDS APAGADOS	Led \ Bit \ Partição						
	1	2	3	4	5	6	7
[203] Partições em comum com a Partição 8							

Quando for habilitado o sistema particionado, existe a possibilidade da partição de número 8 armar somente quando as outras partições em conjunto com ela estiverem também armadas. Quando alguma das partições for desarmada, a partição 8 desarma junto até que todas as outras sejam armadas novamente.

Para programar qual ou quais partições devem funcionar em conjunto, deixe os leds referentes às partições acesos.

Para que a partição 8 funcione independente, os leds devem estar todos apagados.

AUTO ATIVA

[131 A 138] HORÁRIO DE AUTO ATIVA

Padrão: FF:FF (hh : mm) desabilitado

- [131] [_ / _ / _] Horário de Auto ativa da Partição 1
- [132] [_ / _ / _] Horário de Auto ativa da Partição 2
- [133] [_ / _ / _] Horário de Auto ativa da Partição 3
- [134] [_ / _ / _] Horário de Auto ativa da Partição 4
- [135] [_ / _ / _] Horário de Auto ativa da Partição 5
- [136] [_ / _ / _] Horário de Auto ativa da Partição 6
- [137] [_ / _ / _] Horário de Auto ativa da Partição 7
- [138] [_ / _ / _] Horário de Auto ativa da Partição 8

Programando um horário válido nesses campos (0000 até 2359), o sistema arma independente do estado das zonas. Se alguma zona imediata estiver aberta, imediatamente após armar, um disparo será gerado. Para desprogramar preencha com FFFF (INF+6).

[206 A 209 E 358 A 361] HORÁRIO DE AUTO DESATIVA

Padrão: FF:FF (hh : mm) desabilitado

- [206] [_ / _ / _] Horário de Auto Desativa da Partição 1
- [207] [_ / _ / _] Horário de Auto Desativa da Partição 2
- [208] [_ / _ / _] Horário de Auto Desativa da Partição 3
- [209] [_ / _ / _] Horário de Auto Desativa da Partição 4
- [358] [_ / _ / _] Horário de Auto Desativa da Partição 5
- [359] [_ / _ / _] Horário de Auto Desativa da Partição 6
- [360] [_ / _ / _] Horário de Auto Desativa da Partição 7
- [361] [_ / _ / _] Horário de Auto Desativa da Partição 8

Programando um horário válido nesses campos (0000 até 2359), a partição correspondente à função irá desarmar nesse horário. Os dias da semana em que as partições serão desarmadas automaticamente devem ser programados na função [130].

[130] DIAS DA SEMANA COM AUTO DESATIVA

PADRÃO: DESABILITADO TODOS OS LEDS APAGADOS	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dia
[130] Dias da Semana com Auto Desativa	1	2	3	4	5	6	7	Led\Bit

Determina quais dias da semana o auto desativa (funções [206 a 209 e 358 a 361]) irá funcionar. Os dias que não estiverem marcados de 1 a 7 não desativam.

[205] PARTIÇÕES PARA AUTO ATIVA (AUTO ATIVA DO TECLADO)

PADRÃO: Apagado (Desabilitado)	Bit / Led / Part.							
[205] Partições para Auto Ativa	1	2	3	4	5	6	7	8

Define as partições que serão ativadas pelas funções de auto ativa dos teclados.

Para habilitar o auto ativa por hora no teclado programe:

ENT + senha de programação ou master + INF + HH + MM

Obs: Não está disponível para os teclados 128 plus e 32 light

[139 A 146] ATIVAÇÃO POR INÉRCIA DAS PARTIÇÕES

PADRÃO: 000 MINUTOS (Desabilitado)

- [139] [_ / _ / _] TEMPO PARA ARMAR POR INÉRCIA DA PARTIÇÃO 1 OU NÃO PARTICIONADO
- [140] [_ / _ / _] Tempo para Armar por Inércia da Partição 2
- [141] [_ / _ / _] Tempo para Armar por Inércia da Partição 3
- [142] [_ / _ / _] Tempo para Armar por Inércia da Partição 4
- [143] [_ / _ / _] Tempo para Armar por Inércia da Partição 5
- [144] [_ / _ / _] Tempo para Armar por Inércia da Partição 6
- [145] [_ / _ / _] Tempo para Armar por Inércia da Partição 7
- [146] [_ / _ / _] Tempo para Armar por Inércia da Partição 8

Esse é o tempo (000 a 255), em minutos ou horas (conforme a opção 5 da função 204) para que a partição ative se não houver movimento nas zonas dessa partição. Programar 000 para desabilitar.

[159 A 166] HORÁRIO EM QUE AS PARTIÇÕES ATIVAM POR INÉRCIA

[159] [__/__/__]	Início da ativação por Inércia da Partição 1	Padrão: FF:FF
[160] [__/__/__]	Início da ativação por Inércia da Partição 2	Padrão: FF:FF
[161] [__/__/__]	Início da ativação por Inércia da Partição 3	Padrão: FF:FF
[162] [__/__/__]	Início da ativação por Inércia da Partição 4	Padrão: FF:FF
[163] [__/__/__]	Fim da ativação por Inércia da Partição 1	Padrão: FF:FF
[164] [__/__/__]	Fim da ativação por Inércia da Partição 2	Padrão: FF:FF
[165] [__/__/__]	Fim da ativação por Inércia da Partição 3	Padrão: FF:FF
[166] [__/__/__]	Fim da ativação por Inércia da Partição 4	Padrão: FF:FF

As partições de 1 a 4 podem ser programadas para que o auto ative por inércia funcione apenas em um determinado período do dia. As partições de 5 a 8 se forem programadas para auto ativar por inércia, funcionam 24 horas.

No horário de início, o tempo sem movimento começa a ser contado. No horário final, se o sistema estiver armado, permanece armado.

[167 A 170] DIAS DA SEMANA EM QUE AS PARTIÇÕES ATIVAM POR INÉRCIA

Padrão: Desabilitado todos os leds apagados	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb		Bit / Led
[167] Dias da Semana da Partição 1	1	2	3	4	5	6	7	8	
[168] Dias da Semana da Partição 2	1	2	3	4	5	6	7	8	
[169] Dias da Semana da Partição 3	1	2	3	4	5	6	7	8	
[170] Dias da Semana da Partição 4	1	2	3	4	5	6	7	8	

As partições de 1 a 4 com horário de ativação por inércia, podem ter dias da semana definidos para funcionar, sendo tecla 1 para domingo, 2 para segunda, 3 para terça até 7 para o sábado.

Os dias que não estiverem marcados nos leds de 1 a 7 poderão ter o auto ative funcionando 24 horas ou desabilitado, dependendo da tecla/led 8. Sendo:

Led 8 Aceso: Nos demais dias opera 24 horas.

Led 8 Apagado: Nos demais dias desabilitado.

[465] FALHA NO AUTO ARME – CÓDIGO CONTACT ID

[465] [__/__/__] Padrão: 0000 (desabilitado)
Quatro dígitos com o código Contact ID do evento.

[147 A 154] HORÁRIO EM QUE AS PARTIÇÕES ESTÃO SEMPRE ARMADAS

As partições de 1 a 4 podem ser programadas para ficarem sempre armadas durante um determinado período do dia e durante determinados dias da semana. É possível desarmá-la momentaneamente, porém, passado o tempo programado a partição rearma, independente do estado das zonas, que caso esquecidas abertas irão gerar disparo.

Padrão: FF:FF

[147] [__/__:__/__]	Início do Horário Sempre Armado da Partição 1
[148] [__/__:__/__]	Início do Horário Sempre Armado da Partição 2
[149] [__/__:__/__]	Início do Horário Sempre Armado da Partição 3
[150] [__/__:__/__]	Início do Horário Sempre Armado da Partição 4

No início do horário de funcionamento, se a partição estiver desarmada, ela será armada

automaticamente. Nesse caso, o sistema mantém na memória que o sistema foi armado automaticamente e no fim do horário de funcionamento, a partição será desarmada automaticamente.

[151] [__/__/__ : __/__/__] Fim do Horário Sempre Armado da Partição 1

[152] [__/__/__ : __/__/__] Fim do Horário Sempre Armado da Partição 2

[153] [__/__/__ : __/__/__] Fim do Horário Sempre Armado da Partição 3

[154] [__/__/__ : __/__/__] Fim do Horário Sempre Armado da Partição 4

Após esse horário, a partição não será mais armada automaticamente.

[155 A 158] DIAS DA SEMANA PARA AS PARTIÇÕES SEMPRE ARMADAS.

Padrão: Desabilitado todos os leds apagados	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb		Bit / Led
[155] Dias da Semana da Partição 1	1	2	3	4	5	6	7	8	
[156] Dias da Semana da Partição 2	1	2	3	4	5	6	7	8	
[157] Dias da Semana da Partição 3	1	2	3	4	5	6	7	8	
[158] Dias da Semana da Partição 4	1	2	3	4	5	6	7	8	

Determina quais dias da semana a partição ficará sempre armada, sendo tecla 1 para domingo, 2 para segunda até 7 para o sábado. Os dias que não estiverem marcados nos leds de 1 a 7 poderão ter o auto arme funcionando por todo o dia ou desabilitado, dependendo da opção 8. Sendo:

Opção 8 Aceso: Nos demais dias auto arme opera o dia todo.

Opção 8 Apagado: Nos demais dias desabilitado.

[491 A 494] TEMPO DE REARME DAS PARTIÇÕES SEMPRE ARMADAS.

Padrão: 000 minutos

[491] [__/__/__] Tempo de Rearme da Partição 1

[492] [__/__/__] Tempo de Rearme da Partição 2

[493] [__/__/__] Tempo de Rearme da Partição 3

[494] [__/__/__] Tempo de Rearme da Partição 4

Se o valor programado for zero, é impossível desarmar a partição durante o período de sempre armado. Caso contrário, a partição poderá ser desarmada e permanecerá desarmada pelo período programado em minutos nestas funções.

Passado esse tempo a partição irá armar novamente, independente de haver movimento nas zonas ou zonas abertas. Caso alguma zona esteja violada no momento do auto arme, o sistema irá disparar.

SIRENES

[210 E 211] TEMPO DE SIRENE

[210] [__/__/__ : __/__/__] Tempo da Sirene 1

Padrão: 05:00 (mm:ss)

[211] [__/__/__ : __/__/__] Tempo da Sirene 2

Padrão: 00:00

Definir quanto tempo em minutos e segundos que a sirene permanecerá ativa após o disparo de um alarme. (00:00 sem sirene) o tempo pode variar de 00:01 a 99:99 minutos.

OBS.: A sirene 2 é a pgm1 com programação para sirene 2 (página Erro: Origem da referência não encontrada)

[213 E 214] PARTIÇÕES QUE DISPARAM A SIRENE

PADRÃO: Todos Aceso (Habilitados)	Bit / Led / Part.								
[213] Partições que disparam a Sirene 1	1	2	3	4	5	6	7	8	Pode-se particionar a sirene, fazendo com que ela dispare apenas se zonas de algumas partições dispararem.
[214] Partições que disparam a Sirene 2	1	2	3	4	5	6	7	8	

Assim podemos ter partições que disparam uma sirene e partições que disparam outra.

Lembre-se: periféricos antigos como expansores ou zonas de teclados podem não ser compatíveis com o particionamento da sirene. Nesse caso a sirene 1 irá sempre tocar, independente da partição.

[216 E 217] BIP DE SIRENE

PADRÃO: Todos Aceso (Habilitado)	Bit / Led / Part.								Um bip : Sistema Armado
[216] Partições com Bip na Sirene 1	1	2	3	4	5	6	7	8	Dois bips : Sistema Desarmado
[217] Partições com Bip na Sirene 2	1	2	3	4	5	6	7	8	

[219] SUPERVISÃO DE SIRENE

PADRÃO: Apagado (Desabilitado)	Bit / Led
[219] Supervisão	1

Por padrão a supervisão de sirene é desabilitada, não envia mensagem de problema para a central de monitoramento, apenas no teclado da central será possível verificar quando a sirene está com problema.

A supervisão funciona sempre devido ao sistema de proteção contra curto-circuito da central. Deve-se colocar o resistor de 1K em paralelo com a sirene.

[082] PROBLEMAS QUE DISPARAM A SIRENE

Padrão: Todos (desabilitados)

	Bit/Led	Descrição
[082]	1	Falha de bateria
	2	Falha de rede elétrica
	3	Falha de sirene
	4	Sobrecarga no barramento
	5	Falha de comunicação
	6	Falha de fiação/tamper
	7	Falha de periférico

Se a partição 1 estiver armada no momento em que a falha selecionada ocorrer, as sirenes programadas para disparar a partição 1 irão disparar.

VIAWEB MOBILE

[571] HABILITA CADASTRO AUTOMÁTICO VIAWEB DIRECT

Deve-se programar o valor 1 para habilitar o cadastro automático.

A partir do momento em que o modo é habilitado, o usuário tem até 4 minutos para efetuar o cadastro automático de um novo VIAWEB mobile.

Quando um novo aplicativo é cadastrado, a função sai do modo de cadastro automaticamente.

Só permite o cadastro de um aparelho por vez.

[570] VIAWEB DIRECT - CHAVE CRIPTOGRÁFICA

[570] [___/___/.../___] Padrão: FFFFFFFF... (VIAWEB direct desabilitado) (32 caracteres)

Caso o cadastro automático não esteja habilitado, ao abrir o app (conectado no Wifi da mesma rede da VW-DIN, um ícone cinza irá aparecer, ao clicar nesse ícone e uma chave criptográfica será gerada. Essa chave deverá ser programada nesta função.

Caso a VW-DIN já possua uma chave, ao ser cadastrado um novo dispositivo essa mesma chave deve ser inserida no app.

Estando programada corretamente o APP irá abrir e estará pronto para acessar a central.

[580] HABILITA DYNAMIC DNS

[580] [___/___/___] Padrão: 000 Desabilitado.

Define-se qual serviço de DNS será utilizado para a central. A vantagem do serviço VIAWEB DNS é que nele podem ser feitas personalizações em eventos e o envio de notificação de offline.

OPÇÕES: 000 – Desabilitado; **001 - VIAWEB DDNS**; 002 – NO-IP.ORG

[581] ENDEREÇO EXTERNO (HOSTNAME)

[581] [___/___/.../___] (30 caracteres) Padrão: n<<número de série >>.viawebservice.com.br

Domínio com até 30 caracteres especificando o endereço cadastrado no serviço de Dynamic DNS. De fábrica esta função vem com endereço próprio no VIAWEB DNS.

Exemplos: meumodulo.no-ip.org; meumodulo.noip.me.

OBS.: Se usar o DDNS VIAWEB , não é necessário alterar essa função

[582] USUÁRIO DYNAMIC DNS

[582] [___/___/.../___] Padrão: Número de série do equipamento

Usuário ou e-mail cadastrado no serviço de Dynamic DNS (até 30 caracteres).

OBS.: Se usar o DDNS VIAWEB , não é necessário alterar essa função

[583] SENHA DYNAMIC DNS

[583] [___/___/.../___] Padrão: Ajustado de fábrica, único para cada equipamento.

Senha cadastrada no serviço de Dynamic DNS (até 30 caracteres).

OBS.: Se usar o DDNS VIAWEB , não é necessário alterar essa função

[584] RESULTADO DYNAMIC DNS

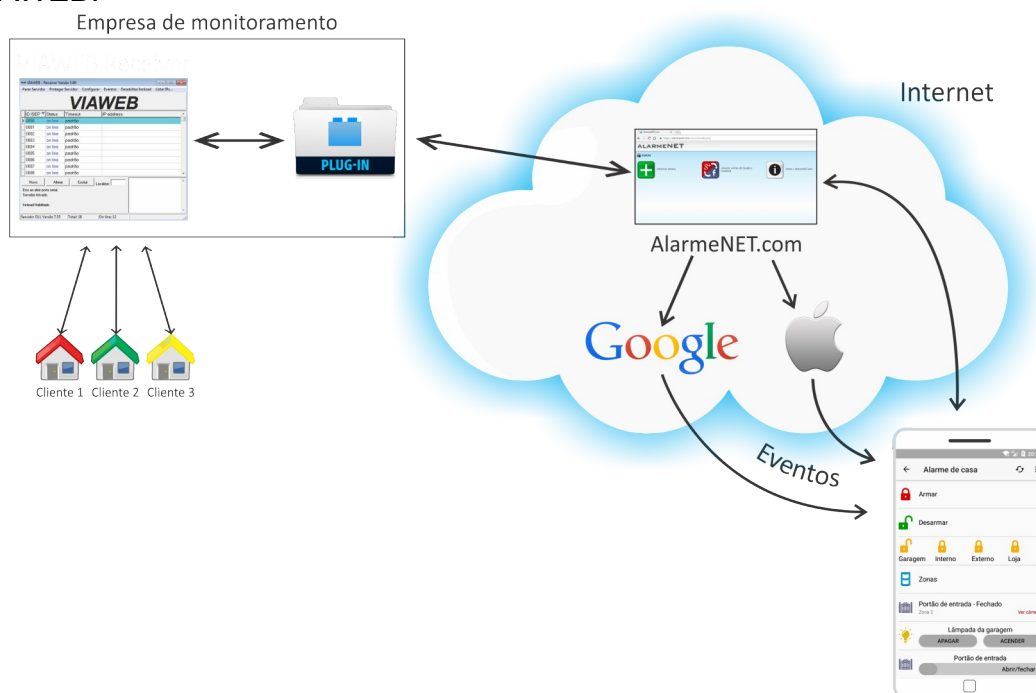
[584] [___/___/.../___] (30 caracteres) Função apenas de leitura.

É possível verificar o resultado da atualização do serviço Dynamic DNS, lendo o valor desta função.

Possíveis valores:

Valor apresentado na função:	Interpretação
good	Atualização do IP concluída com sucesso.
nochg	Revalidação do IP concluída, sem alteração.
DDNS desabilitado	Programado o valor 000 na função 580.
Timeout conexão	Não foi possível abrir conexão com o servidor.
Serviço inválido	Programado valor diferente de 000, 001, e 002 na função 580.
URL Inválida	Provedor do serviço não disponível (ex. no-ip fora do ar).
Timeout memória	Não foi possível ler os parâmetros da memória (endereço, usuário, senha).
Timeout envio de dados	Não foi possível enviar dados para atualização do IP.
nohost	Valor programado na função 581 está inválido.
badauth	Valor programado na função 582 ou 583 está inválido.
badagent	Falha geral na utilização do serviço (programar 000 na função 580 e entrar em contato com o suporte imediatamente).
!donator	Atualização indisponível - limitações no cadastro desta conta junto ao no-ip.
abuse	Muitas atualizações em um curto espaço de tempo, programar 000 na função 580, por no mínimo 1 hora antes de reativar o serviço.
401 Unauthorized	Valor programado na função 582 ou 583 está inválido.

Esta tecnologia utiliza a conexão da empresa de monitoramento para executar os comandos na central VIAWEB.



Vantagens:

- É possível armar e desarmar o sistema pela Página do servidor.
- Protocolo criptografado AES CBC 128 bits, de alta segurança.
- Permite acesso à qualquer painel ou módulo VIAWEB que esteja ONLINE na empresa.

Cadastro no Aplicativo:

- O usuário informa a empresa de monitoramento seu e-mail social (Google ou Facebook);
- A empresa cadastra este e-mail e a conta do cliente (ID ISEP) na página do AlarmeNet:

<p>O usuário faz o login no App AlarmeNet, usando a mesma conta que passou para a empresa</p>	<p>Pronto! O Alarme estará disponível na tela inicial.</p>

E - M A I L

- **Funções abaixo automaticamente programadas pela “Página Web”**
- Para envio de eventos por e-mail programa-se o valor “61” em uma das sequências de comunicação
- Os e-mails são enviados prioritariamente por ETHERNET se a conexão falhar ou não existir, a central envia por GPRS. O envio de e-mails por GPRS consome dados do chip, levar isso em consideração ao fazer o plano do chip que será usado.
Para que a central possa enviar um e-mail, ela deve possuir uma conta de e-mail.
Escolha um provedor de e-mail, depois preencha as funções a seguir.

Requisitos do servidor SMTP para o envio de e-mails:

Suporte a conexões TLS V1.2

Opções de criptografia: Apenas AES 128 bits.

Signature suite RSA/SHA.

Não há suporte a ECDSA ou outros formatos de certificado digital ou criptografia.

Não há suporte a autenticação em dois fatores.

Caso o provedor SMTP não se enquadre nesses requisitos, não será possível enviar e-mails a partir do equipamento.

[561] SERVIDOR SMTP

[561] [__/__/.../__] (30 caracteres) Padrão: FFFFFFFF. . .

SMTP é o protocolo padrão para envio de e-mails através da Internet. Você precisa ter o nome do Servidor SMTP do seu provedor de e-mail para enviar e receber suas mensagens.

Exemplos : smtp.live.com; smtp.mail.yahoo.com.br, smtp.terra.com.br

[562] PORTA PARA E-MAIL (SERVIDOR SMTP)

[562] [__/__/.../__] Padrão: 00025

Para envio de e-mails é necessário cadastrar uma porta TCP, normalmente definida pelo provedor de e-mail.

Exemplos: smtp.live.com – porta 25; smtp.mail.yahoo.com.br – porta 465; smtp.terra.com.br – porta 587

[564] USUÁRIO E-MAIL

[564] [__/__/.../__] (30 caracteres) Padrão: FFFFFFFF. . .

Aqui você insere o usuário de e-mail que você cadastrou para o seu módulo.

Exemplos: meumodulo@hotmail.com; meumodulo@yahoo.com.br; meumodulo@gmail.com

[565] SENHA E-MAIL

[565] [__/__/.../__] (20 caracteres) Padrão: FFFFFFFF. . .

Corresponde a senha que você cadastrou no e-mail do seu módulo.

[551] ENDEREÇOS DE E-MAIL PARA RECEPÇÃO DE EVENTOS E RELATÓRIOS 1

[551] [__/__/.../__] (30 caracteres) Padrão: FFFFFFFF. . .

[552] ENDEREÇOS DE E-MAIL PARA RECEPÇÃO DE EVENTOS E RELATÓRIOS 2

[552] [__/__/.../__] (30 caracteres) Padrão: FFFFFFFF. . .

[553] ENDEREÇOS DE E-MAIL PARA RECEPÇÃO DE EVENTOS E RELATÓRIOS 3

[553] [__/__/.../__] (30 caracteres) Padrão: FFFFFFFF. . .

As funções 551, 552 e 553 permitem cada uma até 30 caracteres para inserir e-mails que irão receber eventos ou relatórios. Para acrescentar mais de um e-mail, deve-se separar os e-mails por um espaço.

Exemplo: "email@gmail.com email@outlook.com"

Pode-se também iniciar o endereço de e-mail na função 551 e terminá-lo na função 552.

Exemplo:

Função 551: "email@gmail.com viaweb@viawebsystem"

Função 552: ".com.br teste@viawebsystem.com.br"

a central para gerar relatórios periódicos sobre a situação do sistema. Nesses relatórios temos informações de falhas ou problemas, hora do sistema e uma lista com os últimos eventos ocorridos.

DICA: Na página inicial de configuração da central, ao configurar a conta de e-mail, já estarão disponíveis as opções de configuração necessárias ao envio de eventos e geração de relatórios. Esta página já irá atribuir o envio de eventos para os e-mails configurados e quais eventos devem ser enviados. Ao finalizar esta configuração, a sequência de comunicação 1 será automaticamente programada, juntamente com as funções 512 e 513.

[512] HORÁRIO DE ENVIO DO RELATÓRIO

[512] [__/__/__/__] Padrão: 12:00

Corresponde a hora do dia em que um relatório do sistema será enviado por e-mail.

[513] DIAS DA SEMANA PARA ENVIO DE RELATÓRIO

	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sab	*	Dia
Padrão: Bit 2 habilitado (toda segunda-feira)									
[513] Dias da semana para envio do relatório	1	2	3	4	5	6	7	8	Led/Bit

* A opção 8 faz com que um relatório seja enviado todo dia 1º, permitindo o envio do relatório uma vez ao mês.

Indica quais dias da semana o relatório será enviado.

Obs.: Por programação, podemos editar os nomes dos usuários partições e zonas que aparecem no relatório e nos eventos enviados por e-mail:

Nome das zonas (pág. 47)

Nome das Partições (pág. 53)

RELATÓRIOS

Os relatórios do sistema são enviados por e-mail. Além disso pode-se obter a qualquer momento um relatório do sistema via navegador WEB.

Formato do relatório

No relatório é possível verificar:

- Se há alguma falha (sirene, alimentação, comunicação, tamper, periférico).
- Se a sirene estiver tocando.
- Qual o estado da rede elétrica e tensão da bateria.
- Qual o estado do VIAWEB direct (se habilitado).
- Qual o estado do e-mail (se habilitado).
- Qual o estado do monitoramento (se habilitado).

- Qual o estado da Internet.
- Se o sistema está armado ou desarmado, ou se for particionado, quais partições estão armadas.
- Zonas abertas, falhadas, inibidas.
- Últimos eventos do sistema.

Exemplo:

Relatório VIAWEB system – Estado do Sistema

***** SUPERVISÃO *****

Falha na supervisão da sirene.
 Rede elétrica OK, bateria em 12,51V.
 Último acesso VIAWEB direct: 07/08/2013 12:02.
 E-mail OK.
 Monitoramento OK.
 Internet OK.

***** ALARME *****

Sistema Desarmado

Cozinha (001) aberto
 Sala (009) excluído
 Zona 011 falha de fiação
 Zona 020 disparado

***** EVENTOS *****

05/08 08:22 R402 Partição 2 armada por Derossi (001)
 05/08 08:22 E130 Disparo Zona 020
 05/08 08:27 R130 Restauro Zona 020
 05/08 12:33 E602 Teste periódico
 05/08 21:20 E401 Desarmado por Usuário 100
 06/08 00:00 E602 Teste periódico
 06/08 07:44 4768 EVENTO: 4768 P01 Z055
 07/08 11:34 R401 Armado por Nelson (009)
 07/08 11:34 E570 Excluído Sala (009)
 07/08 12:13 E121 Coação Usuário 099

Relatório gerado às 12:14 07/08/2013.

AVANÇADO

[000] VERSÃO DO FIRMWARE DA CENTRAL

[000] [_ _ _ _] Versão do firmware (função somente de leitura)

[364] INTERFACE DE INTEGRAÇÃO (RÁDIO MONITORAMENTO) - OPÇÕES 7 E 8

A central de automação VW DIN IP possui uma interface universal para integração com equipamentos ou softwares de outros fabricantes, via HTTP ou cabo serial. Essa integração permite, entre outras coisas, comunicação direta com módulos de rádio de outros fabricantes.

Para mais informações entre em contato com o fabricante do equipamento (Rádio) ou software integrado. Se não utilizar um equipamento, software ou módulo de rádio de outro fabricante, manter essas opções desabilitadas.

Padrão: Apagado (Desabilitado)		Bit/Led
[364]	Habilitar ou não conforme instruções do integrador	7
	Habilitar ou não conforme instruções do integrador	8

Equipamentos que possuem este recurso:

- Central VW16Z IP versão 6.71 ou superior
- Central VW8Z IP versão 2.71 ou superior
- Módulo IP Mini / IP Mini 100 Mbps versão 4.71 ou superior
- Central de Automação VW-DIN versão 2.71 ou superior
- Central VW8Z IP RF versão 2.71 ou superior

* Para os demais modelos de central, é possível fazer a integração com o rádio instalando um Módulo IP Mini.

[081] OPÇÕES DE TESTES E BATERIA

Padrão: 8 (Habilitado)

	Bit/Led	Descrição	Selecionado	Apagado
[081]	3	Testes somente com central armada	Habilitado	Desabilitado
	4	Envio de Testes	Testes pela Internet	Desabilitado
	8	Desabilita teste de bateria	Não executa teste de bateria	Executa teste de bateria

Testes somente com central armada: Se habilitado o envio do teste de linha será feito apenas se uma ou mais partições estiverem armadas, caso contrário, o teste sempre será enviado.

Envio de Testes: Nesta função é definido se a central enviará teste de comunicação [602] pela internet.

Não executa teste de bateria: Se essa opção estiver ativa o equipamento não executa mais teste de bateria, ou seja, não reduz mais a tensão da fonte periodicamente para testar a presença ou não de uma bateria carregada. Habilitar essa opção caso o sistema não possua bateria de backup.

[355 E 357] PERMISSÃO DE ACESSO REMOTO

Restringe o acesso remoto à VW-DIN, sendo:

[355] Permissão de acesso remoto por VIAWEB DOWNLOAD, SMS ou servidor VIAWEB

[357] Permissão de acesso remoto pela Página WEB ou VIAWEB DIRECT

Padrão: Todos (Habilitados)

	Bit/Led	Níveis	Descrição
[355]	1	Monitoramento, PGM, Status	Se apagado, não é possível visualizar o status.
	2	Armar e Desarmar (Inibir)	Se apagado, não é possível armar, desarmar ou inibir zonas.
[357]	3	Programar e Ler programação	Se apagado, não é possível alterar ou ler a programação.
	4	Ler Eventos	Se apagado, não é possível ler os eventos.
	5	Cadastrar e Ler Senhas	Se apagado, não é possível cadastrar ou ler senhas.

*Disponível apenas na função [355]

[366] TECLAS ESPECIAIS 1 E 2

[366] [__/__] Padrão: 00 (Desabilitado).

Obs: Não está disponível para os teclados 128 plus e 32 light

Função	Característica
0	Desabilitado
1	Emergência silenciosa
2	Alarme de furto
3	Incêndio
4	Emergência médica
5	Ativar PGM 1
6	Desativar PGM 1
7	Ativar PGM 2
8	Desativar PGM 2
9	Auto ativar partições da função [205]

Esta função é programada através de dois dígitos. O primeiro dígito para a tecla especial 1 (ESP + 1) e o segundo para a tecla especial 2 (ESP + 2).

Exemplo:

Para enviar emergência silenciosa pela tecla especial 1 e auto armar pela especial 2 nessa função programe "19".

[039] ESTADO DA COMUNICAÇÃO

Informa o estado da conexão de rede, estado dos 3 servidores VIAWEB, para ser lido através do VIAWEB Studio.

[363] DIVERSOS

Padrão: Todos Apagados (Desabilitados)

	Bit/Led
[363] Se habilitado, periodicamente ajusta o relógio interno com o horário recebido do servidor VIAWEB 1.	1
Se habilitado, a senha de programador somente irá funcionar se todas as partições estiverem desarmadas.	2
Modo de operação com senhas aleatórias. Se habilitado, as senhas de usuário 3, 4 e 5 são geradas aleatoriamente e trocadas automaticamente quando utilizadas.	3
Se habilitado, o autoarme por inércia de qualquer partição não irá armar se alguma zona da central for disparar. Nesse caso o sistema reinicia a contagem de tempo e envia o evento programado na função [465], "Falha no auto arme" informando a partição que não armou.	4
Ao habilitar essa função a central irá memorizar de forma permanente quais periféricos estão conectados ao barramento. Mesmo que a energia elétrica seja removida essa lista é mantida.	6
Quando habilitado, o evento de teste periódico é enviado usando o ID_ISEP como número da conta. Se desabilitado, usa o número da conta da partição 1 (função 066).	7

Modo de operação com senhas aleatórias:

Em determinadas soluções de segurança, algumas vezes é necessário que empresas ou pessoas que prestam serviços terceirizados, tenham acesso ao local protegido. Por exemplo, serviços de limpeza e conservação, manutenção periódica, reabastecimento de caixas e suporte. Nesses casos, pessoas alheias à área protegida precisam desarmar o sistema e passam a ter conhecimento de uma ou mais senhas de acesso.

Isso normalmente gera a insegurança de que uma ou mais pessoas desconhecidas retenham senhas e possam desarmar o alarme em momentos indesejados. A solução comum para esse problema é o desarme remoto do alarme pela empresa de monitoramento ou o acesso via Download e troca manual da senha utilizada. Essas soluções requerem intervenção manual do operador e estão sujeitas a falhas humanas.

Com esse modo de operação, o sistema passa a ter 3 senhas que somente são conhecidas pelo painel de alarme e pela empresa de monitoramento. Toda vez que uma das senhas é digitada, ela é trocada por outra, gerada aleatoriamente.

As senhas aleatórias são dos usuários 003, 004 e 005. No momento em que a opção 3 da função 363 é habilitada, essas 3 senhas são geradas aleatoriamente. Quando esta opção é desabilitada, essas senhas são apagadas automaticamente.

Para que o monitoramento receba a informação da nova senha, um evento em Contact ID com formato especial é enviado ao monitoramento. Os eventos em Contact ID possuem o seguinte formato: CCCC QEEE PP ZZZ, onde CCCC é a conta do cliente, Q o qualifier do evento, EEE o código do evento, PP a partição e ZZZ a zona correspondente do evento.

Ao gerar uma nova senha aleatória, o evento será enviado no formato abaixo:

CCCC 2[D1][D2][D3] 01 [D4][D5][D6] para informar a nova senha do usuário 003.

CCCC 4[D1][D2][D3] 01 [D4][D5][D6] para informar a nova senha do usuário 004.

CCCC 6[D1][D2][D3] 01 [D4][D5][D6] para informar a nova senha do usuário 005.

Onde [D1][D2][D3][D4][D5][D6] são os 6 dígitos da nova senha. Caso a senha possua menos de 6 dígitos, os últimos devem ser ignorados.

Como não existem eventos em contact ID cujo qualifier (Q) seja diferente de 1 ou 3, então no monitoramento é possível saber qual é o evento contendo a nova senha observando o valor do qualifier. 2 para a senha do usuário 003, 4 para a senha do usuário 004 e 6 para a senha do usuário 005.

Portanto, para que o monitoramento saiba qual é a senha atual, basta ver quais foram os últimos eventos contact ID recebidos com qualifier 2, 4 ou 6.

[365] RETARDO DE FALHA DE AC

[365] [__/__/__] Padrão: 000 MINUTOS

Se programado o valor 000 o evento será enviado imediatamente, caso contrário o evento somente será enviado logo após o tempo programado. Há uma variação de aproximadamente 1 minuto evitando a transmissão simultânea de várias centrais em uma mesma localidade que ficou sem energia elétrica, o valor pode variar de 000 a 255.

LACRE DA PROGRAMAÇÃO (SOMENTE PARA EMPRESAS DE MONITORAMENTO)

Em instalações de alta segurança, uma vez que o sistema tenha sido configurado, programado e seu funcionamento garantido, pode-se desejar evitar que se faça qualquer tipo de alteração nele. Com a função de lacre, pode-se garantir que a programação não foi alterada, mesmo por alguém com conhecimento das senhas de programação e download ou acesso ao servidor VIAWEB.

Para aumentar a segurança e evitar programações indesejadas, o lacre só pode ser alterado através do software de programação VIAWEB download.

Uma vez lacrado, o acesso do software de programação VIAWEB download fica restrito à conexão VIAWEB. Logo somente deve-se lacrar a central após ela ter sido programada e encontrar-se ONLINE com o VIAWEB receiver. Caso contrário, existe a possibilidade de não mais ser possível entrar em programação.

Todos os periféricos compatíveis com esta nova tecnologia de lacre irão lacrar-se também da mesma forma que a central. Os periféricos sem suporte a lacre não sofrerão alterações no funcionamento.

Atenção: Uma vez ativado o lacre (programado com os valores 1, 5 ou 9), só será possível

desabilitar o lacre definitivamente fazendo um reset na programação da central. Caso a central esteja com trava de reset, deve-se liberar o lacre (programando a função 019 com 1) e depois destravar o reset. Note que se o equipamento não estiver online, e for lacrado com a trava de reset, não será mais possível acessar sua programação, nem resetá-lo, e este deverá ser encaminhado para manutenção.

[019] LACRE DE PROGRAMAÇÃO

Padrão 0 desabilitado		Tecla Led
[019]	Valor padrão de fábrica, o lacre está desativado e a programação da central pode ser alterada normalmente.	0
	Abertura de lacre: Programar 1 fará com que o evento de "Programação irá liberar" (função 471) seja enviado. Caso nenhuma programação seja feita nessa função, após 4 (quatro) minutos o lacre será liberado, e será possível alterar a configuração da central normalmente. Após 30 minutos o lacre volta automaticamente para o valor 5.	1
	Lacra a programação apenas da fonte Power Bank .	2
	Lacre total: Programar esse valor fará com que o evento de "Programação Lacrada" (função 472) seja enviado. Quando o lacre nesse nível estiver ativado: a) Não aceita a senha de programação. b) Não atende ao download via linha telefônica ou via cabo serial. c) Somente aceita liberação do lacre se esta for feita através do VIAWEB receiver (VIAWEB download conectado por VIAWEB). d) Não é possível cancelar a discagem ou limpar o buffer de comunicação.	5
	Lacre parcial: Tem o mesmo efeito do lacre total, com exceção de que ainda é possível alterar a programação através do VIAWEB download. Para garantir a eficiência do lacre não se deve deixar o lacre parcial programado indefinidamente. Assim que possível deve-se lacrar totalmente a central gravando 5 na função 019. Pode-se alterar o lacre de 5 (total) para 9 (parcial), mas deve-se aguardar 4 minutos antes que o lacre seja efetivamente liberado.	9

[471] PROGRAMAÇÃO IRÁ LIBERAR APÓS 4 MINUTOS – CÓDIGO CONTACT ID

[471] [____] Padrão: 3407 (no campo zona é enviado o nível do lacre que irá assumir)
 Quatro dígitos com o código Contact ID do evento. Programar 0000 para desabilitar o envio desse evento.

[472] PROGRAMAÇÃO LACRADA – CÓDIGO CONTACT ID

[472] [____] Padrão: 3408 (no campo zona é enviado o nível do lacre)
 Quatro dígitos com o código Contact ID do evento. Programar 0000 para desabilitar o envio desse evento.

[077] ATALHO DE PROGRAMAÇÃO

[077] [000] Padrão: 000
 Com a função 077 é possível programar com apenas um valor funcionalidades usuais do sistema. Disponível para as centrais e versões a seguir:

MODELO	VERSÃO
VW16Z 4G	7.30
VW16Z 4G IP	7.30

VW16Z IP (com fonte em placa separada)	7.30
VW DIN	3.30
VW8Z IP RF	3.30

Atalhos disponíveis:

- 077 = 001 Programa PGM 1 para acionar com qualquer partição armada.
- 077 = 002 Programa PGM 2 para acionar com qualquer partição armada.
- 077 = 005 Programa PGM 1 para acionar por 3 segundos quando uma senha correta é digitada.
- 077 = 006 Programa PGM 2 para acionar por 3 segundos quando uma senha correta é digitada.
- 077 = 010 Programa PGM 1 para ativar das 19h às 06h.
- 077 = 011 Programa PGM 2 para ativar das 19h às 06h.
- 077 = 015 Programa PGM 1 para acionar por 3 segundos quando arma ou desarma a partição 1.
- 077 = 016 Programa PGM 2 para acionar por 3 segundos quando arma ou desarma a partição 1.
- 077 = 020 Programa PGM 1 para funcionar como sirene 2.
- 077 = 101 Programa sequência 1 para conectar com a nuvem VIAWEB via IP.
- 077 = 102 Programa sequência 2 para conectar com a nuvem VIAWEB via IP (mais usado).
- 077 = 103 Programa sequência 3 para conectar com a nuvem VIAWEB via IP.
- 077 = 104 Programa sequência 1 para conectar com a nuvem VIAWEB via IP com backup 4G.
- 077 = 105 Programa sequência 2 para conectar com a nuvem VIAWEB via IP com backup 4G (mais usado).
- 077 = 106 Programa sequência 3 para conectar com a nuvem VIAWEB via IP com backup 4G.
- 077 = 107 Programa sequência 1 para conectar com a nuvem VIAWEB via 4G.
- 077 = 108 Programa sequência 2 para conectar com a nuvem VIAWEB via 4G (mais usado).
- 077 = 109 Programa sequência 3 para conectar com a nuvem VIAWEB via 4G.
- 077 = 200 Programa funções gerais de uma solução para portaria de condomínio (ver detalhes no Guia Online).

As orientações detalhadas para uso da função 077 são apresentadas no Guia Online. [Clique aqui](#) para acessar no Guia o conteúdo sobre Atalhos de programação.

Importante: Sempre que programar um atalho aguarde 2 minutos antes de acessar novamente a programação. Este tempo é necessário para que a central execute todos os passos da programação.

RESET

RESET DAS SENHAS MESTRE E DE PROGRAMAÇÃO

Para que as senhas mestre e de programação voltem para os valores de fábrica:

- Alimente a central (o reset funciona nos primeiros 4 minutos).
- Mantenha o botão multifuncional* pressionado por 10 segundos.
- O led de status da central* vai piscar lentamente. Solte o botão.

Após esse procedimento as senhas retornam ao padrão de fábrica:

Senha de Programação: 5353 Senha Master 001: 1515

RESET TOTAL DA PROGRAMAÇÃO

Para que os valores de todas as funções voltem para o padrão de fábrica:

- Alimente a central.
- Mantenha o botão multifuncional pressionado por 20 segundos.
- Em 10 segundos o led começa a piscar de forma diferente indicando que houve reset das senhas, aguarde mais 10 segundos sem soltar o botão.
- O led fica aceso indicando que o equipamento está retornando aos valores de fábrica. Solte o botão.
- AGUARDE O LED VOLTAR A PISCAR PARA RETIRAR A ALIMENTAÇÃO, caso contrário o reset não será completado.

*A posição do “Botão multifuncional” e do “Led de status da central” estão na página 11.

Obs.: No reset total todas as senhas também voltam aos valores de fábrica

[362] TRAVA DE RESET

[362] [__/__/__] Padrão: 000

Quando for programado o valor 147 nessa função, torna-se impossível restaurar a programação e as senhas de fábrica (reset) da central até que se programe nesta função um valor diferente de 147.

[362] REINICIALIZAÇÃO DE BARRAMENTO

[362] [__/__/__] Padrão: 000

Quando for programado o valor 236 nessa função, as centrais de alarme reiniciam todos os seus periféricos do barramento como se o sistema tivesse acabado de ser alimentado, reordenando periféricos, eliminando periféricos ausentes e aceitando periféricos novos, remove falhas de periférico.

[362] RESETAR A PROGRAMAÇÃO DE UM PERIFÉRICO INDIVIDUALMENTE

[362] [__/__/__] Padrão: 000

Permite resetar a programação de um periférico individualmente. Se programado o valor 058, executa reset do periférico com endereço programado na função 017.

CONTACT – ID (Códigos dos Eventos do Alarme)

A VW-DIN IP informa imediatamente à central de monitoramento (quando programada) todas as alterações em seu estado, situação das partições, falhas e restauros, programações, etc. Todas essas informações podem ser reportadas em todas as vias de comunicação disponíveis (ethernet TCP/IPv4). Inclusive quando utilizam-se módulos externos (VWGPRS ou expansores).

Essas informações enviadas permitem à central de monitoramento perfeita identificação de qual painel enviou a comunicação, vinculado à data e hora do evento, e permite identificar diversos tipos de ocorrências.

Esses eventos são identificados tanto na central de monitoramento quanto no servidor VIAWEB SERVICE pelo protocolo **CONTACT-ID**.

Basicamente, um evento de contact-id é gerado dessa maneira:

CCCC	QXXX	YY	ZZZ
Cliente	Evento	Partição	Complemento

CCCC – Cliente: Esta é a identificação do cliente na empresa de monitoramento (programado nas funções de [066] à [073]).

Q – Qualifier do evento: É o dígito que define se o código é um **evento** (desarme, disparo, falha, etc.), ou um **restaur**o (arme, restauração de disparo, restauração de falha, etc.). 1 = EVENTO e 3 = RESTAURO.

XXX – Código do evento: Cada evento tem um código padrão distinto. Na tabela abaixo encontramos os códigos gerados pela central e o campo caso necessitem de alteração.

YY – Partição: Quando o sistema é particionado indica em qual a partição ocorreu o evento

ZZZ – Complemento: Referente ao evento. Por exemplo, no caso de disparo, esse campo mostra a zona que foi disparada, ou quando o sistema é armado, esse campo indica qual usuário armou o sistema.

OBS.: A alteração dos eventos nos campos abaixo pode dificultar a interpretação dos eventos tanto pelo aplicativo quanto pela central de monitoramento.

O Aplicativo VIAWEB Mobile “traduz” automaticamente o evento Contact ID, não sendo necessária a alteração dos campos abaixo.

Caso o evento programado nos campos abaixo não esteja dentro dos padrões, quando gerado, no aplicativo aparecerá apenas o valor programado e não a descrição dele.

Alguns códigos Contact ID usados para identificação das ocorrências podem ser programados. As funções 401 a 476 servem para alterar ou cancelar esses códigos.

[401 A 476] CÓDIGOS DOS EVENTOS EM CONTACT-ID

0000 = Desabilita o evento

Alarmes [401] [1/1/3/0] Alarme de Furto [402] [1/1/3/0] Disparo de zona 1 [403] [1/1/3/0] Disparo de zona 2 [404] [1/1/3/0] Disparo de zona 3 [405] [1/1/3/0] Disparo de zona 4 [406] [1/1/3/0] Disparo de zona 5 [407] [1/1/3/0] Disparo de zona 6 [408] [1/1/3/0] Disparo de zona 7 [409] [1/1/3/0] Disparo de zona 8 [418] [1/1/4/4] Violação de Tamper - SMS [419] [1/1/0/0] Emergência Médica - SMS [420] [1/1/1/0] Incêndio - SMS [421] [1/1/2/0] Emergência Silenciosa - SMS [422] [1/1/2/1] Coação	Restauros [441] [0/0/0/0] Restauro Geral [442] [3/1/3/0] Restauro de zona 1 [443] [3/1/3/0] Restauro de zona 2 [444] [3/1/3/0] Restauro de zona 3 [445] [3/1/3/0] Restauro de zona 4 [446] [3/1/3/0] Restauro de zona 5 [447] [3/1/3/0] Restauro de zona 6 [448] [3/1/3/0] Restauro de zona 7 [449] [3/1/3/0] Restauro de zona 8 [458] [3/1/4/4] Restauro de Tamper - SMS
Falhas [423] [0/0/0/0] Zona esquecida aberta [424] [1/3/0/0] Falha de Fonte Auxiliar [425] [1/3/0/1] Falha de Energia Elétrica - SMS [426] [1/3/0/2] Falha de Bateria - SMS [427] [1/3/3/3] F. de Tensão no Barramento - SMS [428] [1/3/2/1] Falha de Sirene 1 - SMS [429] [1/1/4/3] Falha de Módulo Expansor [430] [1/3/5/0] Falha de Comunicação [432] [1/1/4/2] Curto circuito na zona – SMS [465] [0/0/0/0] Falha de auto arme	Restauros [459] [3/3/0/0] Restauro de Fonte Auxiliar [460] [3/3/0/1] Restauro de Energia Elétrica - SMS [461] [3/3/0/2] Restauro de Falha de Bateria - SMS [462] [3/3/3/3] Restauro de Falha de Tensão no Barramento [463] [3/3/2/1] Restauro de Sirene 1 - SMS [464] [3/1/4/3] Restauro de Módulo Expansor [467] [3/1/4/2] Restauro de Curto Circuito - SMS
Desarmado [433] [1/4/0/1] Desativado Por Senha - SMS [434] [1/4/0/2] Partição Desativ. por Senha - SMS	Armados [468] [3/4/0/1] Ativado Por Senha - SMS [469] [3/4/0/2] Partição Ativada por Senha - SMS [470] [3/4/0/3] Auto Ativação – SMS [473] [1/4/1/0] Acesso via Download - SMS [474] [3/4/5/6] Ativado Forçado
Exclusão [436] [1/5/7/0] Exclusão de Zona - SMS [437] [1/5/7/0] Auto Exclusão de Zona - SMS	Controle de Acesso [440] [1/4/1/2] Ev. de acesso remoto pelo Viaweb [471] [3/4/0/7] Programação lacrada, no campo zona irá o nível do lacre. [472] [3/4/0/8] Programação irá liberar após 4 minutos, no campo zona irá o nível que o lacre irá assumir. [473] [0/0/0/0] Ev. de acesso por cabo serial
Testes [438] [1/6/0/2] Teste Automático - SMS [439] [1/6/0/3] Teste Internet	PGM [475] [0/0/0/0] PGM Ativada [476] [0/0/0/0] PGM Desativada