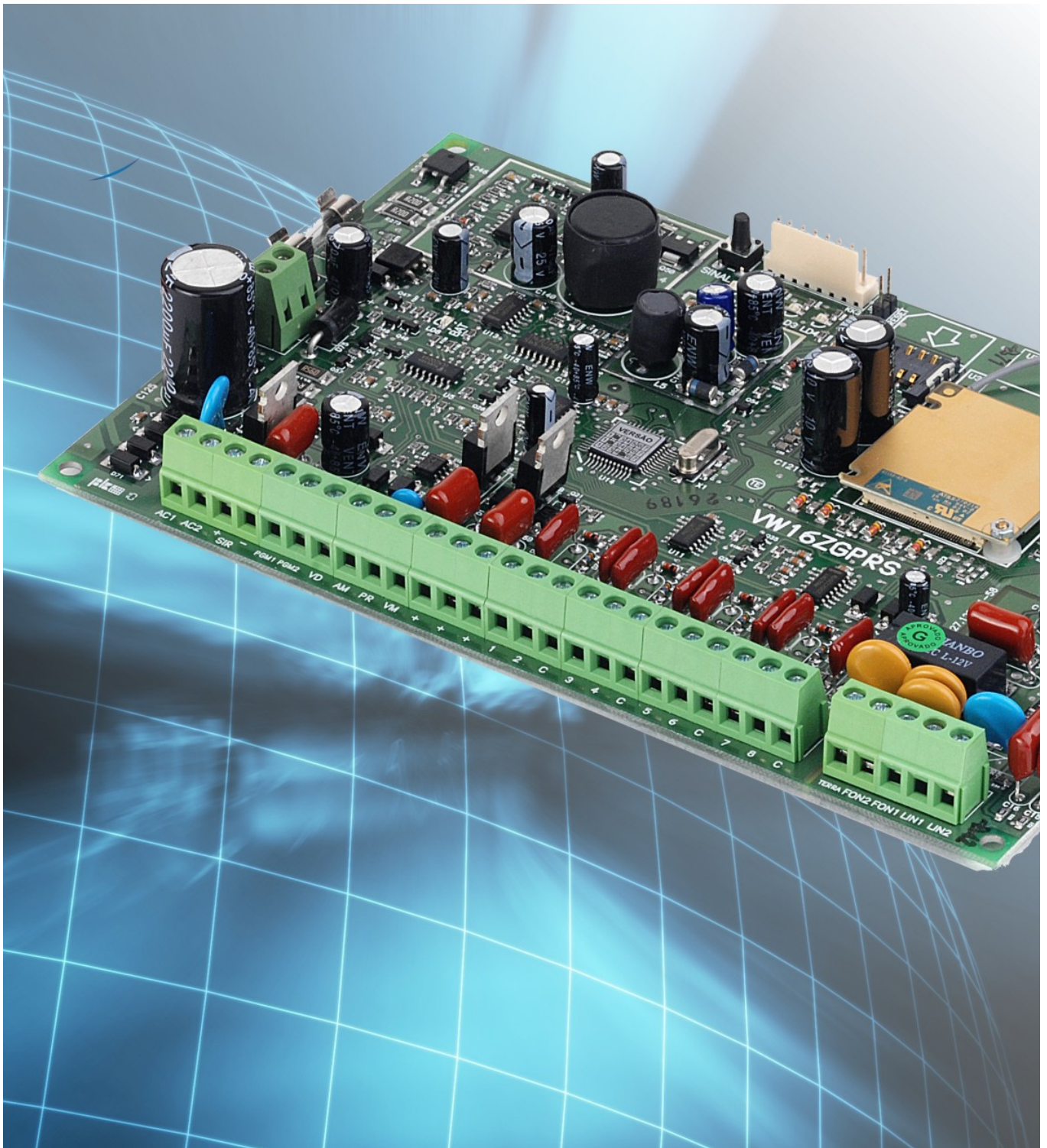




Manual de Programação e Instalação

VW16ZGPRS - VW16ZGPRS g - VW16ZETH - VW16Z

V3.60 - R1.91 - Fev2016

Modelo: VW16ZGPRS



Modelo: VW16ZGPRS g



Modelo VW16ZETH



Modelo: VW16Z



Modelo: VW10Z



Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – www.anatel.gov.br

O produto em sua instalação deve ser acondicionado da seguinte forma: caixa material: aço, dimensões 33x28x8 cm; transformador modelo: MOD 30, entrada: 127Vac / 220Vac, saída: 16,5Vac; Bateria modelo: UP1270E, fabricante: UNIPOWER, Capacidade nominal: 12V 7Ah.

Índice VW16ZGPRS, VW16ZETH e VW16Z

Introdução.....	9
Fixação.....	10
Placa Central.....	11
Alimentação.....	12
Linha Telefônica.....	13
Periféricos.....	13
Especificações.....	13
Zonas.....	14
Informações dos LEDs da placa.....	18
Entrando na Programação.....	20
[000] Versão do Firmware da Central.....	21
Formato de Comunicação.....	21
[001 a 003] Sequências de Comunicação.....	21
[004 a 006] Partições da Sequência.....	23
[007 a 012] Filtro de Eventos das Sequências.....	23
[013 a 015] Tentativas de Envio das Sequências.....	23
[016] Primeiro Periférico de Comunicação Auxiliar (meio de comunicação 04).....	24
[017] Segundo Periférico de Comunicação Auxiliar (meio de comunicação 05).....	24
Comunicador Internet.....	25
[020] Intervalo de Ping (a partir da versão 1.20).....	25
[021 e 022] Servidores DNS.....	25
[023 a 025] ID ISEP.....	25
[026 a 028] Porta TCP do Servidor.....	25
[029 a 031] Endereço do Servidor.....	25
[032] Horário do Primeiro Teste Internet.....	25
[033] Intervalo de Teste da Internet.....	25
[034 a 036] Endereço do Servidor (para teclado de LED).....	25
GPRS.....	26
[037] Seleciona Operadora (para teclado de LED).....	26
[041] PIN do SIM CARD.....	26
[042] APN GPRS.....	26
[043] Usuário GPRS.....	26
[044] Senha GPRS.....	26
[045] Número do ICCID do SIM CARD.....	26
[046] Versão do Módulo GPRS.....	26
Ethernet.....	27
[051] Endereço IP na Rede.....	27
[052] Gateway.....	27
[053] Máscara de Rede.....	27
[054] Endereço MAC.....	27
[055] DHCP.....	27
Comunicador Linha Telefônica.....	28
[060] Horário do Primeiro Teste de Linha.....	28
[061] Intervalo do Teste de Linha.....	28
[062 a 065] Números Telefônicos / Números SMS.....	28
[066 a 073] Número da Conta da Partição.....	28
[074] Detector de Linha Telefônica.....	29
[075] Retardo na Falha de Linha Telefônica.....	29
[081] Opções da Linha.....	29
Cancelar Discagem.....	30
Zonas.....	31

[091 a 106] Tipo das Zonas.....	31
[107] Configuração das Zonas.....	32
[108] Velocidade das Zonas.....	32
[109 e 110] Zonas Chime.....	32
[111 e 112] Zonas Sem Exclusão.....	32
[113] Número de Disparos para Auto Exclusão.....	32
[114 e 115] Zonas Cruzadas.....	33
[116] Número de Zonas Cruzadas abertas para Disparo.....	33
Temporização Das Zonas.....	34
[120] Partições que bipam durante a temporização.....	34
[121 a 124] Tempo de Entrada e Saída.....	34
[125] Tempo de Zona Anti-Sequestro.....	34
[126] Tempo de Zona Anti-Invasão.....	34
[127] Tempo de Zona Preventiva.....	34
Auto-Ativa.....	35
[130] Dias da Semana com Auto Desativa.....	35
[131 a 138] Horário de Auto Ativa.....	35
[139 a 146] Ativação por Inércia das Partições.....	35
[159 a 166] Horário em que as Partições Ativam por Inércia.....	35
[167 a 170] Dias da Semana em que as Partições Ativam por Inércia.....	36
Partições.....	36
[147 a 154] Horário em que as Partições estão Sempre Ativas.....	36
[155 a 158] Dias da Semana em que as Partições estão Sempre Ativas.....	37
[171 a 186] Partições das Zonas.....	37
[187 a 202] Partições do Controle Remoto.....	38
[203] Partição 8 Comum.....	38
[204] Sistema Particionado.....	38
[205] Partições para Auto Ativa.....	38
[206 a 209 e 358 a 361] Horário de Auto Desativa.....	39
Sirenes.....	39
[210 e 211] Tempo de Sirene.....	39
[213] Partições que Disparam a Sirene 1.....	39
[214] Partições que Disparam a Sirene 2.....	39
[216] Bip de Sirene 1.....	39
[217] Bip de Sirene 2.....	40
[219] Supervisão de Sirene.....	40
Senhas.....	40
[220] Número de Dígitos das Senhas.....	40
[221] Senha de Programação.....	40
[222 a 321] Acessibilidade da Senha (001 a 100).....	40
[322 a 334] Senhas que Armam Forçado (AWAY).....	41
[335 a 347] Senhas que Não Excluem Zonas.....	41
[348] Senha de Coação.....	42
[387 a 399] Senhas com Horário Restrito.....	42
[047 a 050] Horário de Funcionamento das Senhas com Horário Restrito.....	42
[400] Dias da Semana de Funcionamento das Senhas com Horário Restrito.....	43
Download.....	43
[351] Número de Toques para Download.....	43
[352] Senha de Download.....	43
[354] Chamada Dupla.....	43
[355] Permissão de Acesso Remoto.....	44
Diversos.....	44
[362] Trava de Reset.....	44
Reset das Senhas de Programação e Senha Mestre 001.....	44

[019] Lacre de Programação.....	45
[363] Ajuste do Relógio, Modo da Senha de Programação e Senhas aleatórias	46
[365] Retardo na Falha de AC.....	47
[366] Teclas Especiais 1 e 2.....	47
[521 a 535] Calendário de Feriados.....	47
PGMs.....	48
[371 a 374] Eventos das PGMs.....	48
[375 a 376] Operação Lógica das PGMs.....	49
[377 a 380] Complemento das PGMs.....	49
[381 a 384] Complemento das PGMs.....	49
[385 e 386] Tempo das PGMs	49
Códigos de Comunicação.....	50
[401 a 476] Códigos dos Eventos em Contact-ID.....	50
Comandos por SMS.....	51
[481 a 488] Números Telefônicos de Controle.....	52
Programando o Teclado 558.....	53
Zona do Teclado.....	53
[101] Tipo da Zona	53
[105] Partição Controle Remoto.....	54
[102] Partição da Zona	54
[103] Chime.....	54
[104] Exclusão.....	54
[106 e 107] Tempo de Entrada e Saída	54
[105] Código da zona protocolo 4+2.....	55
[108] Código da zona protocolo contact – ID.....	55
[000] Teclado restrito.....	55
[001 a 100] Acessibilidade das senhas.....	55
Informações de Falhas.....	56
Referências Rápidas.....	57
Programando Usuários.....	58
Modo de Programação de Senhas:.....	58
Cadastrar Novos Usuários:.....	58
Desabilitar Usuários:.....	58
Armar Geral.....	58
Armar Rápido.....	58
Armar por Partições.....	59
Inibindo Zonas.....	59
Auto Arme.....	59
Indicações do Teclado.....	59
Comandos Por SMS.....	60
Carta de Programação VW16Z.....	61
Carta de Programação VW10Z.....	69
Guia Rápido de Conexão GPRS.....	75
VW16ZGPRS.....	75

Índice VW10Z

Introdução.....	9
Fixação.....	10
Placa Central.....	11
Alimentação.....	12
Linha Telefônica.....	13
Periféricos.....	13
Especificações.....	13
Zonas.....	14
Informações dos LEDs da placa.....	18
Entrando na Programação.....	20
[000] Versão do Firmware da Central.....	21
Formato de Comunicação.....	21
[001] Sequências de Comunicação.....	21
[004] Partições da Sequência.....	23
[007 e 008] Filtro de Eventos das Sequências.....	23
[013] Tentativas de Envio das Sequências.....	23
[016] Primeiro Periférico de Comunicação Auxiliar (meio de comunicação 04).....	24
Comunicador Linha Telefônica.....	28
[060] Horário do Primeiro Teste de Linha.....	28
[061] Intervalo do Teste de Linha.....	28
[062 a 065] Números Telefônicos.....	28
[066 a 073] Número da Conta da Partição.....	28
[074] Detector de Linha Telefônica.....	29
[075] Retardo na Falha de Linha Telefônica.....	29
[081] Opções da Linha.....	29
Cancelar Discagem.....	30
Zonas.....	31
[091 a 100] Tipo das Zonas.....	31
[107] Configuração das Zonas.....	32
[108] Velocidade das Zonas.....	32
[109 e 110] Zonas Chime.....	32
[111 e 112] Zonas Sem Exclusão.....	32
[113] Número de Disparos para Auto Exclusão.....	32
Temporização Das Zonas.....	34
[120] Partições que bipam durante a temporização.....	34
[121 a 124] Tempo de Entrada e Saída.....	34
[125] Tempo de Zona Anti-Sequestro.....	34
[126] Tempo de Zona Anti-Invasão.....	34
[127] Tempo de Zona Preventiva.....	34
Auto-Ativa.....	35
[131 a 138] Horário de Auto Ativa.....	35
[139 a 146] Ativação por Inércia das Partições.....	35
[159 a 166] Horário em que as Partições Ativam por Inércia.....	35
Partições.....	36
[171 a 180] Partições das Zonas.....	37
[187 a 196] Partições do Controle Remoto.....	38
[203] Partição 8 Comum.....	38
[204] Sistema Particionado.....	38
[205] Partições para Auto Ativa.....	38

Sirenes.....	39
[210 e 211] Tempo de Sirene.....	39
[213] Partições que Disparam a Sirene 1.....	39
[216] Bip de Sirene 1.....	39
[219] Supervisão de Sirene.....	40
Senhas.....	40
[220] Número de Dígitos das Senhas.....	40
[221] Senha de Programação.....	40
[222 a 321] Acessibilidade da Senha (001 a 100).....	40
[322 a 334] Senhas que Armam Forçado (AWAY).....	41
[335 a 347] Senhas que Não Excluem Zonas.....	41
[348] Senha de Coação.....	42
Download.....	42
[351] Número de Toques para Download.....	42
[352] Senha de Download.....	42
[354] Chamada Dupla.....	42
Diversos.....	43
[362] Trava de Reset.....	43
Reset das Senhas de Programação e Senha Mestre 001.....	43
[365] Retardo na Falha de AC.....	46
[366] Teclas Especiais 1 e 2.....	46
PGMs.....	47
[371 a 374] Eventos das PGMs.....	47
[375 a 376] Operação Lógica das PGMs.....	48
[377 a 380] Complemento das PGMs.....	48
[381 a 384] Complemento das PGMs.....	48
[385 e 386] Tempo das PGMs.....	48
Códigos de Comunicação.....	49
[401 a 476] Códigos dos Eventos em Contact-ID.....	49
Programando o Teclado 558.....	52
Zona do Teclado.....	52
[101] Tipo da Zona.....	52
[105] Partição Controle Remoto.....	53
[102] Partição da Zona.....	53
[103] Chime.....	53
[104] Exclusão.....	53
[106 e 107] Tempo de Entrada e Saída.....	53
[105] Código da zona protocolo 4+2.....	54
[108] Código da zona protocolo contact – ID.....	54
[000] Teclado restrito.....	54
[001 a 100] Acessibilidade das senhas.....	54
Informações de Falhas.....	55
Referências Rápidas.....	56
Programando Usuários.....	57
Modo de Programação de Senhas:.....	57
Cadastrar Novos Usuários:.....	57
Desabilitar Usuários:.....	57
Armar Geral.....	57
Armar Rápido.....	57
Armar por Partições.....	58
Inibindo Zonas.....	58
Auto Arme.....	58
Indicações do Teclado.....	58
Carta de Programação VW10Z.....	68

Principais características e facilidades

- **VW16Z GPRS**
 - 16 zonas programáveis;
 - Expansível até 272 zonas;
 - 8 partições reais;
 - Até 900 códigos de usuários;
 - Buffer de 2048 eventos com data e hora;
 - Atualização de versão de software por cabo serial ou remotamente via linha telefônica ou GPRS;
 - Aceita até 8 teclados de leds e / ou LCD gráfico;
 - 02 Saídas programáveis;
 - Sensor de linha telefônica acoplado;
 - Zona anti-sequestro;
 - Zona anti-invasão;
 - Permite até 02 sirenes particionadas;
 - 01 saída de sirene de 2,5 A;
 - Saída auxiliar de 1,2 A;
 - Comunicação GPRS;
 - Comunicação Linha telefônica;
 - Download por GPRS, linha telefônica e cabo serial;
 - Eventos por SMS;
 - 4 Números telefônicos de 20 dígitos(SMS, Contact ID, Doméstico);
 - Compatível com expansor VIAWEBibus;
 - Possui conector SMA, permitindo a instalação de antena externa se necessário.
- **VW16Z ETH**
 - 16 zonas programáveis;
 - Expansível até 272 zonas;
 - 8 partições reais;
 - Até 900 códigos de usuários;
 - Buffer de 2048 eventos com data e hora;
 - Atualização de versão de software por cabo serial ou remotamente via linha telefônica ou Ethernet;
 - Aceita até 8 teclados de leds e / ou LCD gráfico;
 - 02 Saídas programáveis;
 - Sensor de linha telefônica acoplado;
 - Zona anti-sequestro;
 - Zona anti-invasão;
 - Permite até 02 sirenes particionadas;
 - 01 saída de sirene de 2,5 A;
 - Saída auxiliar de 1,2 A;
 - Comunicação por Ethernet e Linha telefônica;
 - Download por Ethernet, linha telefônica e cabo serial;
 - 4 Números telefônicos de 20 dígitos(Contact ID, Doméstico);
 - Compatível com expansor VIAWEBibus;
 - A comunicação Ethernet utiliza protocolo TCP/IP

- **VW16Z**
- 16 zonas programáveis;
- Expansível até 272 zonas;
- 8 partições reais;
- Até 900 códigos de usuários;
- Buffer de 2048 eventos com data e hora;
- Atualização de versão de software por cabo serial ou remotamente via linha telefônica;
- Aceita até 8 teclados de leds e / ou LCD gráfico;
- 02 Saídas programáveis;
- Sensor de linha telefônica acoplado;
- Zona anti-sequestro;
- Zona anti-invasão;
- Permite até 02 sirenes particionadas;
- 01 saída de sirene de 2,5 A;
- Saída auxiliar de 1,2 A;
- Comunicação por Linha telefônica;
- Download por linha telefônica ou cabo serial;
- 4 Números telefônicos de 20 dígitos(Contact ID, Doméstico);
- Compatível com expansor VIAWEBibus;
- **VW10Z**
- 10 zonas programáveis;
- Expansível até 266 zonas;
- 8 partições reais;
- Até 900 códigos de usuários;
- Buffer de 128 eventos com data e hora;
- Aceita até 8 teclados de leds e / ou LCD gráfico;
- 02 Saídas programáveis;
- Sensor de linha telefônica acoplado;
- Zona anti-sequestro;
- Zona anti-invasão;
- 01 sirene particionada;
- Saída de sirene de 1,2 A;
- Saída auxiliar de 1,2 A;
- Comunicação por Linha telefônica;
- Download por linha telefônica ou via cabo serial também (serial a partir da versão 1.50);
- 4 Números telefônicos de 20 dígitos(Contact ID, Doméstico);
- Compatível com expansor VIAWEBibus;

Características comuns a todos os equipamentos

- Memória permanente da programação do sistema.
- Memória permanente do buffer de eventos e das senhas dos usuários.
- Permite ativação das partições, programação e controle remoto do sistema.
- Supervisão de todos os periféricos (teclados, expansores, etc...) enviando eventos.
- Todas as saídas de alimentação são protegidas, fazendo com que o painel continue funcionando, mesmo em caso de dano aos periféricos.
- Envio de todos os eventos por todas as vias de comunicação disponíveis, mesmo usando módulos de comunicação VIAWEB GPRS ou IP separados.
- A comunicação GPRS ou IP é criptografada AES 128 bits com sistema de autenticação e anti-clonagem. O protocolo utilizado é confiável e garante a transmissão de eventos, detectando qualquer insucesso na comunicação.
- Possui retorno de linha para instalação de telefones, compartilhando o uso da linha telefônica existente.

F I X A Ç Ã O

Escolha um local arejado para a fixação da caixa da central, onde exista energia elétrica, rede telefônica, cobertura GSM para o modelo VW16Z GPRS, internet para o modelo VW16Z ETH e aterramento próximos e **NÃO VISÍVEL A PESSOAS ESTRANHAS.**

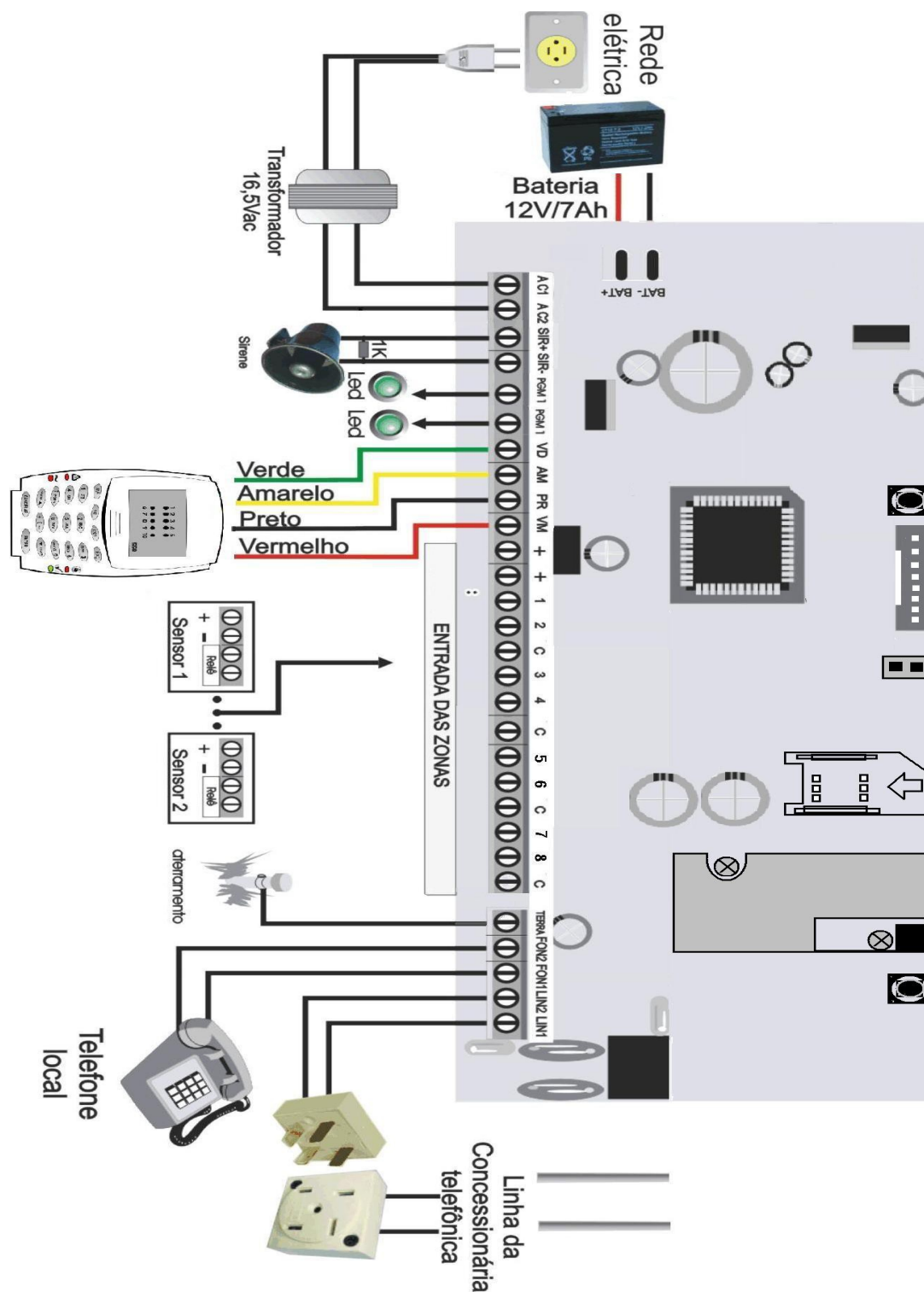
Cuidados para fixação da placa

Para uma boa ventilação, evite contato da placa com a caixa metálica utilizando espaçadores plásticos. Ao fazer a instalação de sensores, teclados, etc, procure não deixar os fios passando sobre a placa.

Aterramento

Para melhor proteção, equipamentos eletrônicos em geral, precisam de um aterramento. A central tem um local especial para a ligação do aterramento. Também recomendamos o aterramento da caixa da central.

PLACA CENTRAL



ALIMENTAÇÃO

Energia elétrica

A central possui uma fonte interna para manter a bateria carregada e alimentar as saídas auxiliares.

Na ligação da rede elétrica utilize um transformador de 16.5 Vac 60hz de no mínimo 37VA.

ATENÇÃO!

NÃO LIGUE O TRANSFORMADOR NEM A BATERIA ANTES DE LIGAR TODA A FIAÇÃO. A CENTRAL NÃO INICIALIZA COM A BATERIA, SOMENTE COM A ALIMENTAÇÃO AC.

Bateria

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

Saída de alimentação auxiliar e barramento

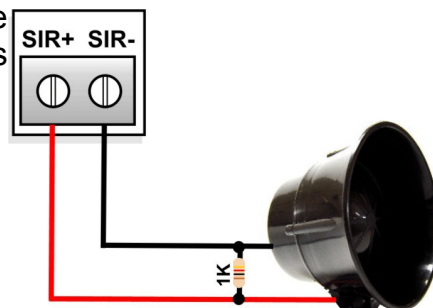
As saídas auxiliares permitem no máximo 1,2A.

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

Sirene

Nesses terminais a central disponibiliza ao instalador uma tensão de 13,8 V e 2,5 A com a bateria conectada, para a instalação de sirenes. Essa saída tem uma proteção contra curto-circuito ou corte de sirene quando programada.

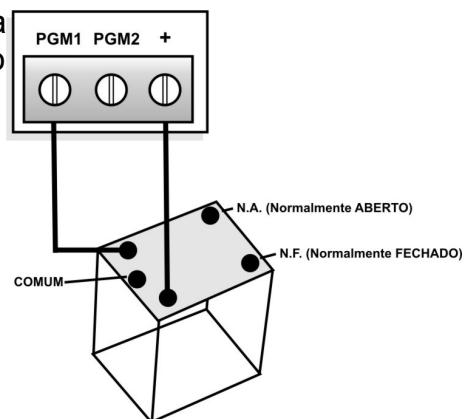
Para que a supervisão de sirene funcione corretamente conecte um resistor de **1K** em paralelo, o mais próximo possível da sirene.



Saídas programáveis (PGM1 e PGM2)

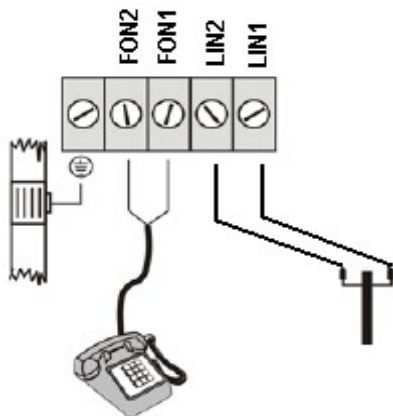
A central possui duas saídas programáveis. Essas saídas disponibilizam uma tensão negativa de no máximo 100mA para a ligação de um relê que fará o acionamento de equipamentos para automação.

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



L I N H A T E L E F Ô N I C A

Conecte a linha telefônica de maneira que a central de alarme seja o primeiro equipamento que recebe a linha telefônica ou seja, a central de alarme é quem vai disponibilizar para o resto do local a linha telefônica.



LIN1 e LIN2 : Entrada da linha telefônica externa.

FON1 e FON2 : Saída da linha telefônica para os aparelhos internos.

P E R I F É R I C O S

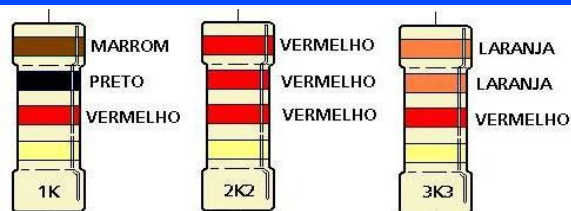
Os teclados, expansores de zonas e módulos VIAWEB são periféricos interligados à central através do sistema de barramento. Cada periférico tem um endereço dentro do barramento do sistema e a alimentação dos teclados precisa ser ligada ao **VM** e **PR** da central VW16Z.

E S P E C I F I C A Ç Õ E S

Tensão:	16.5 Vac e Bateria 12 Vdc 7,0 Ah.
Buffer de eventos:	2048 eventos.
Saídas Programáveis (PGM):	02 Máximo de 100 mA (disponibiliza negativo).
Saída da sirene:	13.6 - 14.0 V (Operação Bateria) Máximo 2,5 A.
Saída alimentação auxiliar:	13.6 - 14.0 V (Operação Bateria)1,2 A.
Fusível bateria	5 A.
Resistência de loop das zonas:	200 Ω .
Tempo mínimo de abertura dos sensores da central:	100ms.
Partições:	08 partições independentes.
Senhas de Usuários:	Até 900 senhas de usuários.
Teclados :	Até 8 teclados de leds e/ou LCD endereçados individualmente.
Expansores de zonas(opcional) :	Expansores com 8 zonas, barramento.
VIAWEBsystem(opcional) :	Módulo para transmissão de dados via GPRS.
VIAWEBEthernet(opcional) :	Módulo para transmissão de dados via rede ETHERNET.
VIAWEB iBUS(opcional):	Rede inteligente sem fio para automação e segurança.
COMUNICAÇÃO	VW16Z GPRS: comunicação padrão GPRS quadriband e linha telefônica pública comutada. VW16Z ETH : comunicação padrão ethernet e linha telefônica pública comutada. VW16Z: linha telefônica pública comutada.

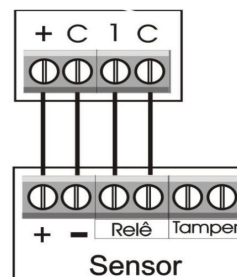
Z O N A S

A central possibilita o funcionamento de 8 ou 16 zonas com ou sem resistor de fim de linha. Essas possibilidades estão divididas em 8 diferentes modos [Ver função 107](#).



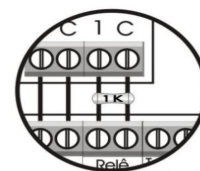
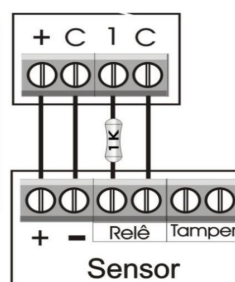
Modo 00 - 8zonas sem RFL e sem tamper

Esta programação não detecta curto na fiação e nem tamper, permite que a central de alarme reconheça a abertura e o fechamento da zona sem resistor de fim de linha e sem reconhecimento de tamper. Não utilize esta programação com sensores normalmente abertos, pois assim a central estará sempre em disparo.



Modo 01 - 8zonas com RFL e sem tamper

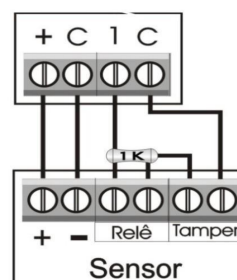
Quando a instalação não necessita de reconhecimento de tamper mas com detecção de curto na fiação (resistor de Fim de Linha (RFL)). Os sensores podem ser normalmente fechados ou normalmente abertos com um resistor de 1K em paralelo com o relê do sensor.



Esquema de ligação para sensores normalmente abertos

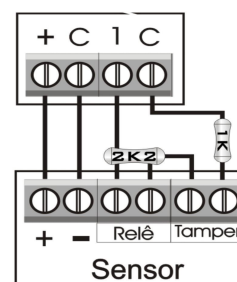
Modo 02 - 8zonas sem RFL e com tamper

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 relê do sensor. A central irá reconhecer a abertura dos sensores ou o corte da linha.



Modo 03 - 8zonas com RFL e com tamper

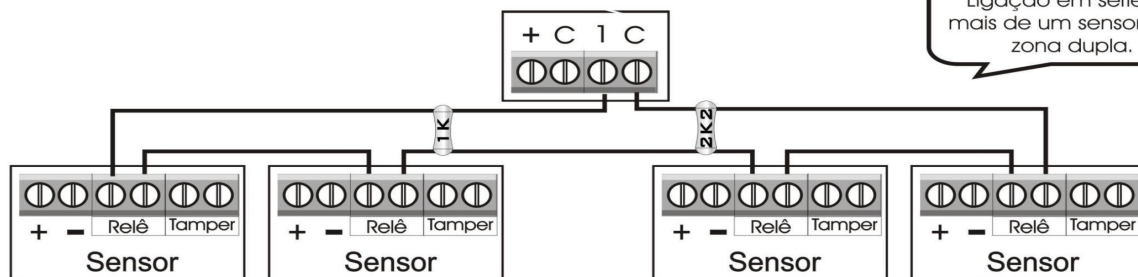
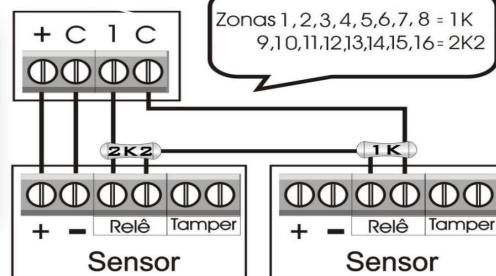
Se a instalação necessita o reconhecimento de tamper e falhas de linha (curto na fiação) e alarmes, é necessário a utilização de sensores normalmente fechados, colocando um resistor de 1KΩ em série com a fiação do alarme e um resistor de 2K2Ω em paralelo com o rele do sensor.



Modo 04-16 zonas sem RFL e sem tamper

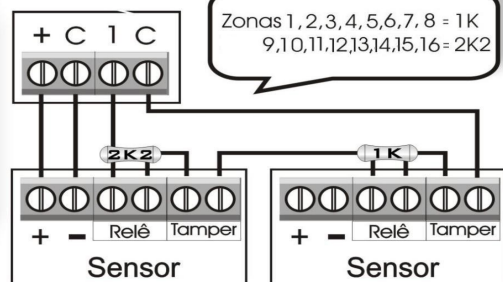
(PADRÃO)

Para instalação que não necessita o reconhecimento de tamper ou falha de linha. É necessário utilizar sensores normalmente fechados, para as zonas de 1 a 8 usar resistor de 1K e as zonas de 9 a 16 usar resistor de 2K2. A central vai reconhecer a abertura e fechamento de cada uma das 16 zonas.



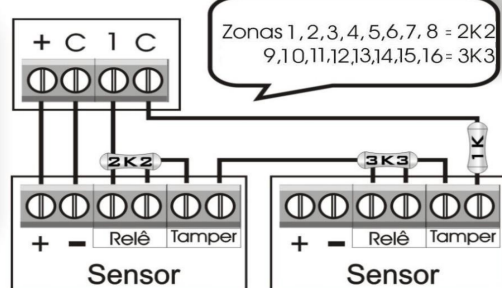
Modo 05 - 16 zonas sem RFL e com tamper

Para utilizar 16 zona com o reconhecimento de tamper. É necessário utilizar sensores normalmente fechados, para as zonas de 1 a 8 usar resistor de 1K em paralelo com o rele do sensor e as zonas de 9 a 16 usar resistor de 2K2 em paralelo com o rele do sensor. A central vai reconhecer a abertura e fechamento de cada uma das 16 zonas e cortes na fiação.



Modo 06 - 16 zonas com RFL e com tamper

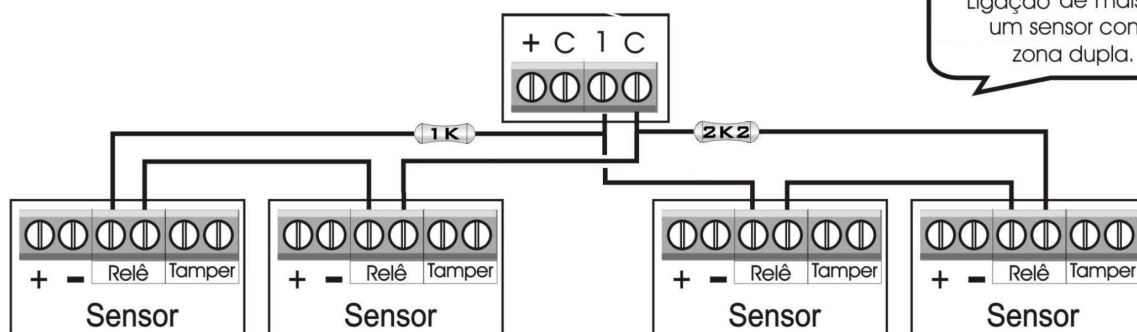
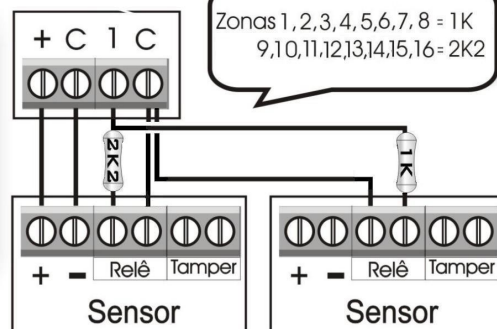
Para que a central reconheça o tamper e falha de linha (curto na fiação) precisa ser colocado um resistor de 1K em série com a entrada do zona e utilizar um resistor de 2K2 em paralelo para as zonas de 1 a 8 e para as zonas 9 a 16 o resistor de 3K3 em paralelo no rele dos sensores.



Modo 07 -16 zonas com RFL e sem tamper

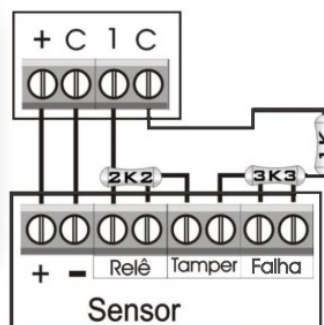
Para instalação que não necessita o reconhecimento de tamper.

É necessário utilizar sensores normalmente fechados, para as zonas de 1 a 8 usar resistor de 1K e as zonas de 9 a 16 usar resistor de 2K2. A central vai reconhecer a abertura e fechamento de cada uma das 16 zonas.



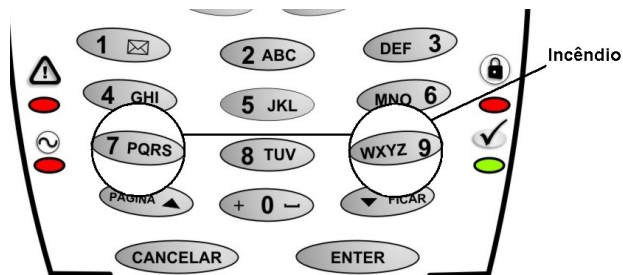
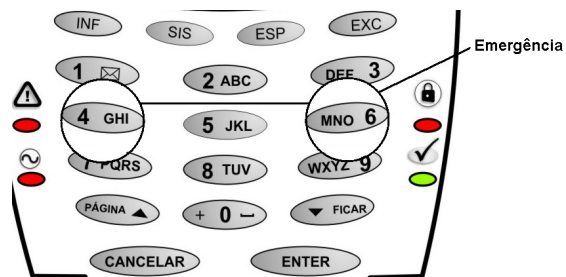
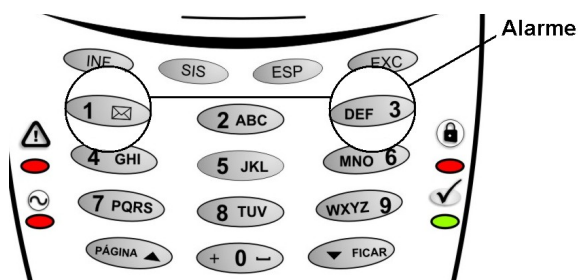
Modo 08 - 8 zonas com RFL, com tamper e falha (TEOL)

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 relê. Usar um resistor de 3k3 em paralelo com a saída de falha (AM ou trouble).



Obs.: Modo 08 funciona apenas na centrais da linha VW16Z.

03 TECLAS DE EMERGÊNCIA ACIONÁVEIS PELO USUÁRIO.



Descrição dos Fios do Teclado

Vermelho: Alimentação Positivo 12 vdc

Preto: Alimentação Negativo 12 vdc

Verde: Comunicação barramento

Amarelo: Comunicação barramento

Azul: Zona do teclado (se não utilizar, ligar ao negativo)

Cinza: Saída Programável do teclado (PGM)

INFORMAÇÕES DOS LEDs DA PLACA

Conexão com os servidores VIAWEB:

SERVIDOR VIAWEB 1 (LD1 A LD4)

	Leds correm de LD1 a LD4 e voltam:	Indica funcionamento normal da conexão com servidor VIAWEB 1.
	Leds correm acendendo todos e depois apagando todos:	Indica funcionamento normal e eventos em transmissão para o servidor VIAWEB 1.
	LD1 piscando:	indica problema na conexão ou conexão em andamento, nesse caso os LD2 a LD4 mostram qual é o ponto de conexão.

SERVIDORES VIAWEB 2 E 3 (LD1 A LD4)

Também é possível ver a situação dos outros servidores VIAWEB (canal 2 e 3).
Pressionando a tecla SINAL uma vez os leds mostram o estado da conexão com o VIAWEB 2
Pressionando a tecla SINAL duas vezes os leds mostram o estado da conexão com o VIAWEB 3.

Nesses casos:

	todos os leds apagados	essa conexão não está ativa.
	todos os leds acesos	conexão OK com o servidor.

A conexão é mostrada durante 20 segundos após pressionar a tecla SINAL, depois os leds voltam a mostrar automaticamente a conexão 1.

NÍVEL DE SINAL:

Para visualizar o nível de sinal do módulo, deve-se manter pressionada a tecla **sinal**. Os leds LD1 a LD4 mostram o sinal, sendo:

	Todos apagados	Sem sinal.
	LD1 aceso	25% de sinal
	LD1 e LD2 acesos	50% de sinal
	LD1, LD2 e LD3 acesos	75% de sinal
	LD1, LD2, LD3 e LD4 acesos	100% de sinal

STATUS DA CONEXÃO:

	LD1, LD2, LD3 e LD4 piscando:	O módulo está sendo ligado ou reiniciado. Se essa situação permanecer por muito tempo isso pode indicar problemas no módulo GPRS, também pode ser ausência ou falha no SIMCARD. Problemas ou falta do cabo de rede na VW16ZETH.
	LD1, LD2 piscando, LD3 e LD4 apagados:	Essa conexão está em pausa. Significa que a central já tentou conectar sem sucesso no servidor por 4 vezes consecutivas, e agora somente irá tentar novamente após 4 minutos.

	LD1 piscando, LD2, LD3 e LD4 apagados:	Conectando a rede GPRS, se essa situação permanecer por muito tempo, as configurações de APN podem estar erradas, sem cobertura GPRS ou o SIMCARD pode não estar habilitado para GPRS.
	LD1 piscando, LD2 e LD3 apagados, LD4 aceso:	Abrindo conexão com servidor VIAWEB. Caso não saia desse estado o servidor VIAWEB pode não estar ativo ou as configurações para conexão erradas.
	LD1 piscando, LD3 aceso, LD2 e LD4 apagados:	Conectado ao servidor VIAWEB, aguardando autorização para autenticação.
	LD1 piscando, LD2 apagado, LD3 e LD4 acesos,	Negociando criptografia com o servidor VIAWEB.
	LD1 piscando, LD2 aceso, LD3 e LD4 apagados	Enviando ID ISEP ao servidor VIAWEB.
	LD1 piscando, LD2 e LD4 acesos, LD3 apagado	Autenticando no servidor VIAWEB. Caso a conexão nunca passe desse ponto a central pode não estar autorizada a conectar-se no servidor VIAWEB.
	LD1 piscando, LD2, LD3 e LD4 acesos	Fechando conexão com o servidor VIAWEB. Isso ocorre quando não há resposta do servidor VIAWEB ou houve falha na autenticação com o servidor. Verifique o ID ISEP.

TECLA RST SIM:

Essa tecla serve para forçar uma reinicialização do módulo GPRS. Deve ser pressionada antes de remover o SIM CARD da bandeja. Pressionar uma única vez para reinicializar. Se essa tecla for mantida pressionada os leds LD1, LD2 e LD3 irão mostrar se existem eventos nos buffers das sequências de comunicação 1, 2 e 3 respectivamente.

LED TX:

Transmitindo GPRS, eventos em transmissão para o servidor VIAWEB 1.

LED TEL:

Piscando: monitoramento de linha.

Aceso: discador ativado enviando eventos para o receptor de monitoramento ou conectado ao software de download.

LED BAT:

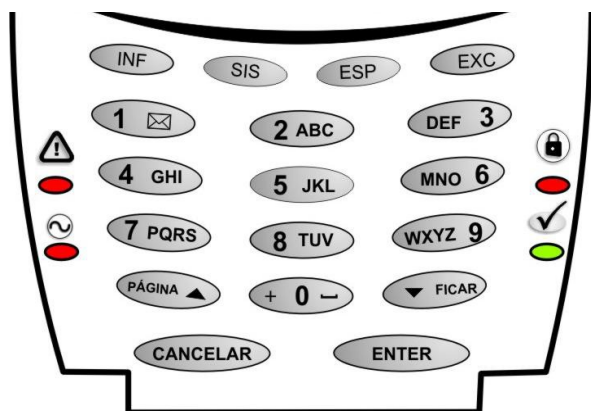
Quando Aceso efetuando o teste de bateria, o teste é efetuado a cada 60 segundos.

ENTRANDO NA PROGRAMAÇÃO

A programação da central VW16Z também pode ser realizada através do software de download.

- Para entrar no modo de programação pressione **ENT** mais a senha de programação seguida da tecla **ENT**.
- Dentro do modo de programação, o led “” ficará **Piscando** e os demais leds apagados.
- Escolha o número de uma função e 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, caso contrário pressione **ENT** para confirmação.
- O led “” volta a ficar **Piscando** e os demais leds 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  aceso e  piscando

O teclado está esperando o valor que será programado na função.

Led  piscando e  piscando

O teclado está esperando o endereço do periférico para programação.

ENT + 535353 + ENT + [__/__/__] (Função 3 Dígitos) + valor

F O R M A T O D E C O M U N I C A Ç Ã O

As centrais **VW16Z** possuem um sistema de comunicação fácil de usar e super flexível. Cada sequência de comunicação é independente das demais.

Em uma sequência de comunicação, programa-se quais “**meios de comunicação**” serão usados para tentar reportar o evento.

Se o primeiro meio falhar, tenta-se enviar pelo segundo meio, se este falhar, tenta-se o terceiro e assim sucessivamente, após a confirmação do evento por qualquer um dos meios a sequência é cancelada.

Se as 3 sequências forem programadas, pode-se enviar o mesmo evento para 3 centrais de monitoramento diferentes simultaneamente.

[001 A 003] *SEQUÊNCIAS DE COMUNICAÇÃO*

Pode-se programar até 16 meios de comunicação numa sequência.

PADRÃO: Somente sequência de comunicação 1 habilitada

[001] [0/1][1/1][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0] **SEQ. DE COM.1(PADRÃO)**

[002] [0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0] **SEQ. DE COM.2**

[003] [0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0] **SEQ. DE COM.3**

Opções	Meios de Comunicação
[00]	Fim da sequência de comunicação (quando utilizar menos que 16 meios).
[01]	Servidor VIAWEB 1 (disponível somente nas versões GPRS e ETH)
[02]	Servidor VIAWEB 2 (disponível somente nas versões GPRS e ETH)
[03]	Servidor VIAWEB 3 (disponível somente nas versões GPRS e ETH)
[04]	VIAWEB Externo #1 (primeiro periférico de comunicação auxiliar). Ver função 016
[05]	VIAWEB Externo #2 (segundo periférico de comunicação auxiliar). Ver função 017
[11]	Contact ID no Número Telefônico 1
[12]	Contact ID no Número Telefônico 2
[13]	Contact ID no Número Telefônico 3
[14]	Contact ID no Número Telefônico 4
[21]	4+2 pulsado no Número Telefônico 1
[22]	4+2 pulsado no Número Telefônico 2
[23]	4+2 pulsado no Número Telefônico 3
[24]	4+2 pulsado no Número Telefônico 4
[31]	Som de Sirene no Número Telefônico 1
[32]	Som de Sirene no Número Telefônico 2
[33]	Som de Sirene no Número Telefônico 3
[34]	Som de Sirene no Número Telefônico 4
[41]	SMS para o Número Telefônico 1 (disponível somente na versão GPRS)
[42]	SMS para o Número Telefônico 2 (disponível somente na versão GPRS)
[43]	SMS para o Número Telefônico 3 (disponível somente na versão GPRS)
[44]	SMS para o Número Telefônico 4 (disponível somente na versão GPRS)

Exemplos.:

Sequência de Comunicação 1 : [0/1][1/2][2/3][4/1][0/0]

[01]	Servidor VIAWEB 1 (disponível somente nas versões GPRS e ETH)
[12]	Contact ID no Número Telefônico 2
[23]	4x2 pulsado no Número Telefônico 3
[41]	SMS para o Número Telefônico 1 (disponível somente na versão GPRS)
[00]	Fim da sequência de comunicação (quando utilizar menos que 16 meios).

Ao tentar enviar um evento ele primeiro irá pelo servidor **VIAWEB 1**, se falhar ou estiver OFF LINE, a central tentará mandar em **Contact ID para o número telefônico 2**, depois tentará enviar em **4x2 pulsado no Número telefônico 3**. Se ainda assim não conseguir enviar o evento, ela tentará enviar um **SMS para o número telefônico 1**.

Sequência de Comunicação 2 : [0/1][0/2][1/1][0/0]

[01]	Servidor VIAWEB 1 (disponível somente nas versões GPRS e ETH)
[02]	Servidor VIAWEB 2 (disponível somente nas versões GPRS e ETH)
[11]	Contact ID no Número Telefônico 1
[00]	Fim da sequência de comunicação (quando utilizar menos que 16 meios).

Sequência programada para ter o servidor **VIAWEB 1** como meio principal, servidor **VIAWEB 2** como backup e, em caso de falha, envio em **Contact ID no número telefônico 1** através da linha telefônica:

Sequência de Comunicação 3 : [3/1][3/2][3/3][3/4][0/0]

[31]	Som de Sirene no Número Telefônico 1
[32]	Som de Sirene no Número Telefônico 2
[33]	Som de Sirene no Número Telefônico 3
[34]	Som de Sirene no Número Telefônico 4
[00]	Fim da sequência de comunicação (quando utilizar menos que 16 meios).

Sequência de Comunicação 2 : [4/1][0/0]

[41]	SMS para o Número Telefônico 1 (disponível somente na versão GPRS)
[00]	Fim da sequência de comunicação (quando utilizar menos que 16 meios).

Sequência para não monitoramento, disca para os 4 número telefônicos e pode enviar uma mensagem com o evento em SMS para o telefone 1 se programado 41 na sequência 2, por exemplo.

Sequência de Comunicação 3 : [0/4][0/1][0/0]

[04]	VIAWEB Externo (caso esteja-se utilizando um periférico VIAWEB externo)
[01]	Servidor VIAWEB 1 (disponível somente nas versões GPRS e ETH)
[00]	Fim da sequência de comunicação (quando utilizar menos que 16 meios).

Sequência usando um módulo VIAWEB (ethernet ou gprs) como canal principal e o servidor VIAWEB 1 como backup.

Como as sequências são totalmente independentes é possível ter a sequência 1 enviando eventos no servidor VIAWEB 1, com backup no servidor VIAWEB 2 e a sequência 2 não monitorada, enviando Som de Sirene ou SMS.

Obs.: O monitoramento por SMS permite o envio de mais de um evento no mesmo SMS até o limite de 140 caracteres.

[004 A 006] PARTIÇÕES DA SEQUÊNCIA

[004] PARTIÇÕES DA SEQUÊNCIA 1 (PADRÃO: Todas as Partições)

Led	1	2	3	4	5	6	7	8
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

[005] PARTIÇÕES DA SEQUÊNCIA 2 (PADRÃO: Todas as Partições)

Led	1	2	3	4	5	6	7	8
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

[006] PARTIÇÕES DA SEQUÊNCIA 3 (PADRÃO: Todas as Partições)

Led	1	2	3	4	5	6	7	8
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

Dessa forma é possível ter eventos de partições monitoradas por locais diferentes.

Exemplo: A sequência 1 pode enviar eventos das partições 1, 2, 3 e 4.

A sequência 2 pode enviar eventos das partições 5, 6, 7 e 8.

[007 A 012] FILTRO DE EVENTOS DAS SEQUÊNCIAS

[007] EVENTOS DA SEQUÊNCIA 1

Led	1	2	3	4	5	6	7	8
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

[008] EVENTOS DE RESTAURO SEQ. 1

Led	1	2	3	4	5	6	7	8
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

[009] EVENTOS DA SEQUÊNCIA 2

Led	1	2	3	4	5	6	7	8
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

[010] EVENTOS DE RESTAURO SEQ. 2

Led	1	2	3	4	5	6	7	8
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

[011] EVENTOS DA A SEQUÊNCIA 3

Led	1	2	3	4	5	6	7	8
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

[012] EVENTOS DE RESTAURO SEQ. 3

Led	1	2	3	4	5	6	7	8
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

Padrão: Todos Acesos (Habilitado para todas as sequências)

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

CLASSIFICAÇÃO DOS CÓDIGOS DE EVENTOS:

Led

- | | |
|----------------|-----------------------------------|
| 1 – Alarmes | (Eventos com código E1xx ou R1xx) |
| 2 – - | (Eventos com código E2xx ou R2xx) |
| 3 – Falhas | (Eventos com código E3xx ou R3xx) |
| 4 – Desarm/Arm | (Eventos com código E4xx ou R4xx) |
| 5 – Exclusão | (Eventos com código E5xx ou R5xx) |
| 6 – Testes | (Eventos com código E6xx ou R6xx) |
| 7 – - | (Eventos com código E7xx ou R7xx) |
| 8 – - | (Eventos com código E8xx ou R8xx) |

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

[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

Quantidade de tentativas que uma sequência deve ser repetida antes de desistir de enviar um evento. Caso a sequência possua SMS, as tentativas de enviar uma mensagem SMS também são contadas. Após o número de tentativas de enviar o evento, uma falha de comunicação é gerado apenas para a sequência que desistiu. No próximo evento, a sequência tentará transmitir todos os eventos que não conseguiu enviar.

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

[016] [__/__/__] ENDEREÇO DO PERIFÉRICO **PADRÃO: 048** (A partir da Versão 3.33)

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

Obs.: Ao usar os módulos VIAWEB ethernet, VIAWEB Wireless ou Plus deve-se programar a função [047] desse periférico com 000.

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

[017] [__/__/__] ENDEREÇO DO PERIFÉRICO (MEIO 05) **PADRÃO: 000**

Para utilizar o meio 05 (VIAWEB 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. Os módulos VIAWEB possuem endereços distintos conforme o modelo:

VIAWEB Plus: endereço 048.

VIAWEB Wireless: endereço 048.

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

Expansor VW16ZGPRS: endereço 002.

Expansor VW16ZETH: endereço 003.

Expansor VW16Z: endereço 004.

Viweb GPRS IP: endereço 048 a 054 (conforme programação).

Viweb GPRS: endereço 048 a 054 (conforme programação).

Viweb IP: endereço 048 a 054 (conforme programação).

Obs.: Ao usar os módulos VIAWEB ethernet, VIAWEB Wireless ou Plus deve-se programar a função [047] desse periférico com 000.

Somente para as versões GPRS e ETH

[020] INTERVALO DE PING (A PARTIR DA VERSÃO 1.20)

Periodicamente, é enviado um pacote criptografado para o servidor VIAWEB verificando se este está respondendo corretamente.

Antes, esse pacote era enviado em intervalos fixos de 4 minutos para GPRS e 1 minuto para Ethernet. O intervalo de ping pode ser qualquer valor de 001 a 015.

[020] [__/__/__] PADRÃO: 010 MINUTOS (GPRS) PADRÃO: 001 PARA A VERSÃO (ETH)

[021 E 022] SERVIDORES DNS

[021] [____ . ____ . ____ . ____] SERVIDOR DNS PRIMÁRIO PADRÃO: 000.000.000.000

[022] [____ . ____ . ____ . ____] SERVIDOR DNS SECUNDÁRIO PADRÃO: 000.000.000.000

Servidores DNS: servem para que a central VW16Z possa encontrar o IP do servidor VIAWEB a partir do seu endereço URL na rede internet.(ex.: www.opendns.com)

Se o valor padrão for programado o equipamento utilizará os valores fornecidos pela rede.

[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 VW16Z) deve ser cadastrado o mesmo ID_ISEP no servidor VIAWEB.

[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 VW16Z e o servidor VIAWEB.

[029 A 031] ENDEREÇO DO SERVIDOR

PADRÃO: WWW.VIAWEBSYSTEM.COM.BR

[029] [_____] IP FIXO ou ENDEREÇO URL SERVIDOR 1

[030] [_____] IP FIXO ou ENDEREÇO URL SERVIDOR 2

[031] [_____] IP FIXO ou ENDEREÇO URL SERVIDOR 3

IP FIXO ou Endereço URL: Endereço do servidor VIAWEBreceiver que receberá os eventos, máximo 29 caracteres.

[032] HORÁRIO DO PRIMEIRO TESTE INTERNET

[032] [__/__: __/__] PADRÃO: 00:00

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

[033] INTERVALO DE TESTE DA INTERNET

[033] [__/__: __/__] PADRÃO: 00:00

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

Ex.: para a transmissão de 24 testes por dia, programa-se o intervalo de 1 hora (01:00).

Para não transmitir testes automáticos, programar com 0000 o intervalo.

[034 A 036] ENDEREÇO DO SERVIDOR (PARA TECLADO DE 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 Receiver, onde recebe os eventos via internet.

GPRS

Funções disponíveis somente na versão VW16Z GPRS.

[037] SELECIONA OPERADORA (PARA TECLADO DE LED)

[037] [__] OPERADORA (PADRÃO : 1)

Quando a operadora é escolhida automaticamente as funções [042][043][044] são auto programadas.

0 – TIM APN: tim.br Usuário: tim Senha: tim	4 – Claro Genérica APN:generica.claro.com.br Usuário: claro Senha: claro	8 - TMDATA VIVO APN: tmdata.vivo.com.br Usuário: tmdata Senha: tmdata	C - Link Solution APN: link.claro.br Usuário: claro Senha: claro
1 – Claro APN: claro.com.br Usuário: claro Senha: claro	5 – VIVO APN: zap.vivo.com.br Usuário: vivo Senha: vivo	9 – Full Time Claro APN: ft.claro.com.br Usuário: claro Senha: claro	D - Link Solution APN: linksol.vivo.com.br Usuário: link Senha: link
2 - Datatem APN: inlog.vivo.com.br Usuário: datatem Senha: datatem	6 - TMDATA Claro APN: tmdata.claro.com.br Usuário: tmdata Senha: tmdata	A – Full Time Tim APN: telemetria.tim.br Usuário: tim Senha: tim	E – Datatem APN: inlog.claro.com.br Usuário: datatem Senha: datatem
3 - Oi APN: gprs.oi.com.br Usuário: oi Senha: oi	7 - TMDATA Tim APN: tmdata.tim.br Usuário: tmdata Senha: tmdata	B - Grupo Lógico Claro APN: logico.claro.com.br Usuário: LOGICO Senha: LOGICO Obs.: Quando programada essa operadora, deve-se mudar as funções de USUÁRIO (043) e SENHA (044) para os 6 últimos dígitos do ICCID do chip	A = INF+1 B = INF+2 C = INF+3 D = INF+4 E = INF+5 F = INF+6

[041] PIN DO SIM CARD

[041] [__/__/__/__] PIN DO SIM CARD PADRÃO: 0000

Senha programada no SIM CARD, para que o viaweb reconheça o PIN, insira o chip em um aparelho celular e ative o código de segurança PIN nas configurações do celular.

[042] APN GPRS

[042] [_____] APN GPRS PADRÃO: claro.com.br

APN : Nome do ponto de acesso GPRS da operadora celular GSM. (máx. 29 caracteres)

[043] USUÁRIO GPRS

[043] [_____] USUÁRIO GPRS PADRÃO: claro

USUÁRIO: Fornecido pela operadora celular GSM para conexão GPRS. (máx. 29 caracteres)

[044] SENHA GPRS

[044] [_____] SENHA GPRS PADRÃO: claro

SENHA: Fornecida pela operadora celular GSM para autenticação GPRS. (máx. 29 caracteres)

[045] NÚMERO DO ICCID DO SIM CARD

[045] [_____] NÚMERO DO ICCID DO SIM CARD

[046] VERSÃO DO MÓDULO GPRS

[046] [versão do módulo] Função apenas para leitura (Exceto VW10Z)

Funções disponíveis somente na versão VW16Z ETH.

[051] ENDEREÇO IP NA REDE

[051] [____ . ____ . ____ . ____] ENDEREÇO IP DA CENTRAL **PADRÃO: 010.001.001.009**

Endereço IP da Central : Endereço válido dentro da intranet onde a central VW16Z ETH 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 VW16Z ETH em outra máquina. 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 a 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-se consultar o administrador da rede.

[054] ENDEREÇO MAC

[054] [____ ____ ____ ____] ENDEREÇO MAC **PADRÃO: C08B6FXXXXXX**

MAC : XXXXXX é um número único para cada equipamento. A partir da versão 2.25 não há necessidade de se alterar esse valor, pois ele sai com valor individual programado de fábrica.

[055] DHCP

PADRÃO: Aceso (Habilitado)		Tecla/Led
[055]	Apagado (Desabilitado)	1

O **DHCP** 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.

COMUNICADOR LINHA TELEFÔNICA

[060] *HORÁRIO DO PRIMEIRO TESTE DE LINHA*

[060] [__/__/__ : __/__/__] PADRÃO: 00:00

Horário do primeiro teste do dia, neste momento é reiniciada a contagem de tempo de intervalo de teste. Sempre neste horário a central vai enviar um teste.

Para funcionar corretamente o relógio da central deverá ser ajustado com a hora certa.

[061] *INTERVALO DO TESTE DE LINHA*

[061] [__/__/__ : __/__/__] PADRÃO: 00:00

Define qual será o intervalo entre os testes automáticos de comunicação pela linha que o painel irá fazer com a central de monitoramento. Este tempo pode variar de 1 minuto até 99 horas e 59 minutos.

[062 A 065] *NÚMEROS TELEFÔNICOS / NÚMEROS SMS*

[062] [__/__] NÚMERO TELEFÔNICO 1

[063] [__/__] NÚMERO TELEFÔNICO 2

[064] [__/__] NÚMERO TELEFÔNICO 3

[065] [__/__] NÚMERO TELEFÔNICO 4

Quatro números telefônicos de uso geral, podem ser usados para discar para monitoramento (protocolos Contact-ID e 4+2), para o envio de SMS ou som de sirene, dependendo do que estiver programado nas sequências de comunicação. (ver função 001 a 003) máximo de 20 dígitos.

Obs.: (INF + 6 = F) fim de número, deve ser programado ao final de cada número de telefone.

INF + 1 = A Para uma pausa de 3 segundos na discagem (captura de tronco em PABX).

INF + 2 = dígito * (asterisco)

INF + 3 = dígito # (cerquilha)

INF + 4 = D Para uma pausa de 2 segundos na discagem (captura de tronco em PABX).

O número telefônico 4 (065) a partir da versão 3.10 pode ter funções adicionais:

1) Se o callback estiver habilitado (função 363, opção 5), então o número telefônico que o painel irá discar para efetuar download será o número 4.

2) Se uma das sequências de comunicação estiver configurada para enviar apenas testes (funções 007, 009 ou 011) e o meio de comunicação for o 34 (som de sirene no número telefônico 4) então o painel de alarme irá discar no horário programado para teste, mas assim que detectar o tom de discar, irá desligar imediatamente. Essa facilidade permite que se faça a supervisão da linha telefônica sem custos de ligação para o cliente.

[066 A 073] *NÚMERO DA CONTA DA PARTIÇÃO*

[066] [__/__/__/__/__] NÚMERO DA CONTA CID/4x2 PARTIÇÃO 1 OU NÃO PARTICIONADO PADRÃO:0000

[067] [__/__/__/__/__] NÚMERO DA CONTA CID/4x2 PARTIÇÃO 2 PADRÃO:0000

[068] [__/__/__/__/__] NÚMERO DA CONTA CID/4x2 PARTIÇÃO 3 PADRÃO:0000

[069] [__/__/__/__/__] NÚMERO DA CONTA CID/4x2 PARTIÇÃO 4 PADRÃO:0000

[070] [__/__/__/__/__] NÚMERO DA CONTA CID/4x2 PARTIÇÃO 5 PADRÃO:0000

[071] [__/__/__/__/__] NÚMERO DA CONTA CID/4x2 PARTIÇÃO 6 PADRÃO:0000

[072] [__/__/__/__/__] NÚMERO DA CONTA CID/4x2 PARTIÇÃO 7 PADRÃO:0000

[073] [__/__/__/__/__] NÚMERO DA CONTA CID/4x2 PARTIÇÃO 8 PADRÃO:0000

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

Ele é composto de 4 dígitos, podendo ser de 0000 até FFFF

Digitar	Valor
INF + 1	A (10)
INF + 2	B (11)
INF + 3	C (12)

Digitar	Valor
INF + 4	D (13)
INF + 5	E (14)
INF + 6	F (15)

[074] DETECTOR DE LINHA TELEFÔNICA

Tecla	Ação
00	Desabilitado
01	Retorno visual no teclado “LED 8” (PADRÃO)
02	Dispara a sirene quando a central estiver armada
03	Faz com que as zonas silenciosas disparem a sirene se violadas
04	Dispara a sirene quando ocorrer a falha, independente do estado da central

Quando habilitado a central VW16Z verifica a cada 4 segundos a existência da linha telefônica. A falta da linha ocorre quando a tensão na linha for inferior a 4 volts, quando a central detectar um toque de chamada na linha, o teste é suspenso por um minuto.

[075] RETARDO NA FALHA DE LINHA TELEFÔNICA

[075] [_ / _ / _ /] PADRÃO: 000 (minutos)

Se programado o valor 000 o envio de falha de linha telefônica ou restauro será feito imediatamente. Caso contrário o detector irá esperar que a condição de falha ou restauro de linha permaneça constante pelos minutos programados antes que o evento seja enviado. Pode-se programar de 000 até 255 minutos.

Apenas para centrais VW16Z, VW16ZEHT e VW16ZGPRS.

[081] OPÇÕES DA LINHA

Led - Função	Aceso	Apagado
[1] - Tipo de Discagem	Tom (DTMF) (PADRÃO)	Pulso
[2] - Tom de Discagem	Habilitado (PADRÃO)	Desabilitado
[3] - Testes somente com central armada	Habilitado	Desabilitado(PADRÃO)
[4] - Envio de Testes	Testes pela Internet	Desabilitado(PADRÃO)
[5] - Desabilita envio de Teste de linha	Não envia teste de linha pela sequência 1	Envia teste de linha pela sequência 1(PADRÃO)
[6] - Desabilita envio de Teste de linha	Não envia teste de linha pela sequência 2	Envia teste de linha pela sequência 2(PADRÃO)
[7] - Desabilita envio de Teste de linha	Não envia teste de linha pela sequência 3	Envia teste de linha pela sequência 3(PADRÃO)

Tipo de discagem : Define o tipo de discagem que será utilizada pela central VW16Z na comunicação de eventos pela linha telefônica.

Tom – digital;

Numa linha telefônica por tom (multi-frequência), a marcação de um número traduz-se no envio de sinais em diferentes frequências (sons diferentes).

A discagem de um número neste tipo de linha é mais rápida que numa linha por pulso.

Pulso – analógica;

Os sinais de digitação são enviados por uma série de pequenos impulsos, separados por espaços. A discagem dos números neste tipo de linha é mais lenta.

Tom de discagem : Se habilitado, o sistema espera pelo sinal de linha, se não for detectado sinal de linha, a central efetua uma nova tentativa, até detectar o tom de linha.

Se desabilitado a central começa a discagem mesmo sem o tom de linha.

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. (Na **VW10Z** a partir da **versão 1.30**).

Envio de Testes : Nesta função é definido se a central irá enviar teste de comunicação (602) pela internet. Nos itens 5, 6 e 7 define-se quais sequências de comunicação enviarão teste de linha (*Somente para as centrais **VW16Z GPRS**, **VW16Z ETH** e **VW16Z***).

CANCELAR DISCAGEM

ENT + Senha de Programação ou Senha Master 001/002 + CANC

Z O N A S

[091 A 106] TIPO DAS ZONAS

PADRÃO: INSTANTÂNEAS	Teclas/Leds								
[091] Tipo das Zona 1	1	2	3	4	5	6	7	8	[1] – Temporizada 1
[092] Tipo das Zona 2	1	2	3	4	5	6	7	8	[2] – Temporizada 2
[093] Tipo das Zona 3	1	2	3	4	5	6	7	8	[3] – Preventiva
[094] Tipo das Zona 4	1	2	3	4	5	6	7	8	[4] – 24 Horas
[095] Tipo das Zona 5	1	2	3	4	5	6	7	8	[5] – Silenciosa
[096] Tipo das Zona 6	1	2	3	4	5	6	7	8	[6] – Controle Remoto
[097] Tipo das Zona 7	1	2	3	4	5	6	7	8	[7] – Restauração
[098] Tipo das Zona 8	1	2	3	4	5	6	7	8	[8] – Auto Exclusão (Auto Shutdown).
[099] Tipo das Zona 9	1	2	3	4	5	6	7	8	[1 e 2] – Seguidora
[100] Tipo das Zona 10	1	2	3	4	5	6	7	8	[2 e 6] – Desativa a zona
[101] Tipo das Zona 11	1	2	3	4	5	6	7	8	[5 e 6] - Entrada “Anti-Sequestro”
[102] Tipo das Zona 12	1	2	3	4	5	6	7	8	[4, 5 e 6] – Anti-Invasão
[103] Tipo das Zona 13	1	2	3	4	5	6	7	8	Dentro de cada função selecione o tipo da zona com as teclas de 1 a 8 (led aceso: tipo selecionado). OBS: Todos os leds apagados a zona é INSTANTÂNEA
[104] Tipo das Zona 14	1	2	3	4	5	6	7	8	
[105] Tipo das Zona 15	1	2	3	4	5	6	7	8	
[106] Tipo das Zona 16	1	2	3	4	5	6	7	8	

Temporizada: Gera um atraso antes de disparar (tempo de entrada) e também inibe a zona por um tempo quando a central é armada (tempo de saída).

Preventiva : Tem a finalidade de prevenir alarmes falsos, sendo indicada para áreas semi-abertas ou totalmente abertas e mais suscetíveis a alarmes falsos, pois o tempo de leitura de alarme pode ser modificado. Não é recomendado para sensores de barreira ou magnéticos.

24Horas : Essa característica permite programar botões de pânico ou proteger áreas onde nunca deve haver violação (como sensores de barreira em muros, por exemplo). Essa zona dispara mesmo com a central ou a partição desativada.

Silenciosa : A zona funciona da mesma forma da zona instantânea sendo que a única diferença é que em caso de disparo a sirene não irá tocar.

Controle Remoto : Entrada de chave para armar ou desarmar o sistema. Para o bom funcionamento da central, deve-se utilizar uma chave ou receptor **NF** (normalmente fechado) tipo pulso. **O receptor deve ser instalado da mesma maneira que um sensor de alarme.**

Restauração : Envia o evento de restauração logo após o fechamento da zona disparada. Se não for habilitado, o restauração é enviado quando a sirene pára de tocar.

Seguidora : Se uma zona seguidora abrir, sem que nenhuma outra zona esteja temporizando, seu disparo é imediato. As zonas seguidoras seguem o tempo de saída 1. Caso exista alguma zona contando tempo de entrada, a zona seguidora irá contar também esse tempo.

Anti-Sequestro: Quando uma zona é aberta com a característica “anti-sequestro”, uma senha precisa ser digitada no teclado ou um controle remoto acionado durante o tempo de “anti- sequestro” função [125]. Caso isso não ocorra a central irá reportar o evento de COAÇÃO. (E121)

Anti-Invasão: A zona anti-invasão funciona em conjunto com uma zona anti-sequestro que após a sua abertura permite somente uma passagem pela zona anti-invasão, se houver uma nova abertura ou permanecer aberta dispara o sistema. (função [126].)

Auto Exclusão: Quando programada com essa característica, a zona que disparar sozinha, o número de vezes da função [113], no mesmo período de armado , será automaticamente anulada. Disparo após restauração de zona ou rearme de sirene (zona sempre aberta). O evento de exclusão de zona é enviado.

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

[107] CONFIGURAÇÃO DAS ZONAS

PADRÃO : 04 (16 zonas NF s/RFL s/Tamper)

Tecla	Configuração	Tecla	Configuração
[00]	8 zonas NF s/RFL s/Tamper	[04]	16 zonas NF s/RFL s/Tamper
[01]	8 zonas NF c/RFL s/Tamper	[05]	16 zonas NF s/RFL c/Tamper
[02]	8 zonas NF s/RFL c/Tamper	[06]	16 zonas NF c/RFL c/Tamper
[03]	8 zonas NF c/RFL c/Tamper	[07]	16 zonas NF c/RFL s/Tamper (VW10Z a partir da V1.50)

A central possibilita o funcionamento de 8 ou 16 zonas com ou sem resistor de fim de linha. Essas possibilidades estão divididas em 8 diferentes modos.

[108] VELOCIDADE DAS ZONAS

[108] [__ / __ / __] PADRÃO: 005 (0,5 segundos)

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

[109 E 110] ZONAS CHIME

[109] Chime nas Zonas (1 – 8)								
Led	1	2	3	4	5	6	7	8
Zonas	1	2	3	4	5	6	7	8

[110] Chime nas Zonas (9 – 16)								
Led	1	2	3	4	5	6	7	8
Zonas	9	10	11	12	13	14	15	16

Padrão: Todos Apagados (Desabilitado)

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 todo 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 a zona até ouvir um bip de OK, repita o processo para desligar o sinal.

[111 E 112] ZONAS SEM EXCLUSÃO

[111] Zonas sem Exclusão (1 – 8)								
Led	1	2	3	4	5	6	7	8
Zonas	1	2	3	4	5	6	7	8

Padrão: Todos Apagados (Desabilitado)

Habilita as zonas para não serem excluídas via teclado.

[112] Zonas sem Exclusão (9 – 16)								
Led	1	2	3	4	5	6	7	8
Zonas	9	10	11	12	13	14	15	16

[113] NÚMERO DE DISPAROS PARA AUTO EXCLUSÃO

[113] [__ / __ / __] PADRÃO: 005

Número de vezes consecutivas que uma zona dentro do tempo de armado configurada como auto exclusão pode disparar até ser anulada, se alguma outra zona disparar, reinicia a contagem, o número de disparos podem variar de 001 a 255.

Funções Implementadas

[114 E 115] ZONAS CRUZADAS

[114] Zonas cruzadas (1 – 8)								
Led	1	2	3	4	5	6	7	8
Zonas	1	2	3	4	5	6	7	8

[115] Zonas cruzadas (9 – 16)								
Led	1	2	3	4	5	6	7	8
Zonas	9	10	11	12	13	14	15	16

Padrão: Todos Apagados (Desabilitado)

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.

TEMPORIZAÇÃO DAS ZONAS

[120] PARTIÇÕES QUE BIPAM DURANTE A TEMPORIZAÇÃO

Na **VW10Z** a partir da **versão 1.20**

PADRÃO: Todos Acesos (Habilitado)		Tecla/Led							
[120]	Partições que bipam	1	2	3	4	5	6	7	8

Selecionar quais partições irão bipar durante a temporização de entrada ou saída de suas zonas, os teclado bipam para indicar a contagem do tempo de entrada e saída.

[121 A 124] TEMPO DE ENTRADA E SAÍDA

[121]	[__/__/__]	TEMPO DE ENTRADA 1	PADRÃO: 010 SEGUNDOS
[122]	[__/__/__]	TEMPO DE ENTRADA 2	PADRÃO: 020 SEGUNDOS
[123]	[__/__/__]	TEMPO DE SAÍDA 1	PADRÃO: 030 SEGUNDOS
[124]	[__/__/__]	TEMPO DE SAÍDA 2	PADRÃO: 040 SEGUNDOS

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

Tempo de Saída : Tempo que o usuário tem para armar o sistema e fechar todas as zonas temporizadas antes que o sistema gere o disparo. O tempo pode variar de 001 a 255 segundos.

Obs.: A central possui dois tempos de saída e dois tempos de entrada distintos. Quando uma zona é definida como temporizada 1 ou 2 ela utiliza os tempos aqui programados para esse retardo. Sendo temporizada 1 para tempos de entrada e saída 1 e temporizada 2 para tempos de entrada e saída 2.

[125] TEMPO DE ZONA ANTI-SEQUESTRO

[125] [__/__/__] PADRÃO: 000 SEGUNDOS

Tempo em segundos antes de enviar evento de coação [E121].

[126] TEMPO DE ZONA ANTI-INVASÃO

[126] [__/__/__] PADRÃO: 000 SEGUNDOS

Tempo em segundos que a zona pode ficar aberta.

[127] TEMPO DE ZONA PREVENTIVA

[127] [__/__/__] PADRÃO: 045 SEGUNDOS

Esta é uma característica especial da central, que tem a finalidade de prevenir alarmes falsos, sendo indicado para áreas semi-abertas ou totalmente abertas e mais suscetíveis a alarmes falsos, pois o tempo de leitura de alarme pode ser modificado. Não é recomendado para sensores de barreira ou magnéticos. O tempo pode variar de 001 a 255 segundos.

Funcionamento: Para que um alarme seja válido o sensor deverá abrir mais de uma vez dentro do tempo programado ou ficar em disparo por mais que esse tempo, ou se alguma outra zona preventiva disparar neste intervalo de tempo.

[130] DIAS DA SEMANA COM AUTO DESATIVA

Somente para as centrais **VW16Z GPRS, VW16Z ETH e VW16Z**

[130] Dias da Semana com Auto Desativa (Desabilitado)							
	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
Tecla/Led	1	2	3	4	5	6	7

Determina quais dias da semana o horário da função [206 a 209] irá funcionar. Os dias que não estiverem marcados de 1 a 7 não desativam.

[131 A 138] HORÁRIO DE AUTO ATIVA

PADRÃO: FF:FF (HH: MM)desabilitado

[131] [__/__: __/__] HORÁRIO DE AUTO ATIVA DA PARTIÇÃO 1 OU AUTO ATIVA NÃO PARTICIONADO

[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

Nesse horário 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).

[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, em minutos para que a partição ative se não houver movimento nas zonas dessa partição. (000 a 254 minutos). 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: 00:00

[160] [__/__: __/__] INÍCIO DA ATIVAÇÃO POR INÉRCIA DA PARTIÇÃO 2

PADRÃO: 00:00

[161] [__/__: __/__] INÍCIO DA ATIVAÇÃO POR INÉRCIA DA PARTIÇÃO 3

PADRÃO: 00:00

[162] [__/__: __/__] INÍCIO DA ATIVAÇÃO POR INÉRCIA DA PARTIÇÃO 4

PADRÃO: 00:00

[163] [__/__: __/__] FIM DA ATIVAÇÃO POR INÉRCIA DA PARTIÇÃO 1

PADRÃO: 23:59

[164] [__/__: __/__] FIM DA ATIVAÇÃO POR INÉRCIA DA PARTIÇÃO 2

PADRÃO: 23:59

[165] [__/__: __/__] FIM DA ATIVAÇÃO POR INÉRCIA DA PARTIÇÃO 3

PADRÃO: 23:59

[166] [__/__: __/__] FIM DA ATIVAÇÃO POR INÉRCIA DA PARTIÇÃO 4

PADRÃO: 23:59

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

[167] Dias da Semana da Partição 1 (Desabilitado)								
	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	
Tecla/Led	1	2	3	4	5	6	7	8

[168] Dias da Semana da Partição 2 (Desabilitado)								
	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	
Tecla/Led	1	2	3	4	5	6	7	8

[169] Dias da Semana da Partição 3 (Desabilitado)								
	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	
Tecla/Led	1	2	3	4	5	6	7	8

[170] Dias da Semana da Partição 4 (Desabilitado)								
	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	
Tecla/Led	1	2	3	4	5	6	7	8

Partições de 1 a 4 com horário de ativação por inércia, funções [159 a 166], 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 ativa 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.

PARTIÇÕES

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

PADRÃO: FF:FF

[147] [__/__: __/__] INÍCIO DO HORÁRIO SEMPRE ATIVO DA PARTIÇÃO 1

[148] [__/__: __/__] INÍCIO DO HORÁRIO SEMPRE ATIVO DA PARTIÇÃO 2

[149] [__/__: __/__] INÍCIO DO HORÁRIO SEMPRE ATIVO DA PARTIÇÃO 3

[150] [__/__: __/__] INÍCIO DO HORÁRIO SEMPRE ATIVO DA PARTIÇÃO 4

[151] [__/__: __/__] FIM DO HORÁRIO SEMPRE ATIVO DA PARTIÇÃO 1

[152] [__/__: __/__] FIM DO HORÁRIO SEMPRE ATIVO DA PARTIÇÃO 2

[153] [__/__: __/__] FIM DO HORÁRIO SEMPRE ATIVO DA PARTIÇÃO 3

[154] [__/__: __/__] FIM DO HORÁRIO SEMPRE ATIVO DA PARTIÇÃO 4

As partições de 1 a 4 podem ser programadas para ficarem sempre ativas durante um determinado período do dia. Nesse caso não importa se uma senha for digitada ou um controle remoto for acionado. A partição permanece armada durante todo o período programado.

No horário de início, se a partição estiver desarmada, ela é automaticamente armada.

No horário final ela é automaticamente desarmada.

Horários iguais de início e fim desabilitam essa função.

[155 A 158] DIAS DA SEMANA EM QUE AS PARTIÇÕES ESTÃO SEMPRE ATIVAS

[155] Dias da Semana da Partição 1 (Desabilitado)								
	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	
Tecla/Led	1	2	3	4	5	6	7	8

[156] Dias da Semana da Partição 2 (Desabilitado)								
	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	
Tecla/Led	1	2	3	4	5	6	7	8

[157] Dias da Semana da Partição 3 (Desabilitado)								
	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	
Tecla/Led	1	2	3	4	5	6	7	8

[158] Dias da Semana da Partição 4 (Desabilitado)								
	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	
Tecla/Led	1	2	3	4	5	6	7	8

Determina quais dias da semana os horários das funções [147 a 154] irá funcionar, 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 ativa 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.

[171 A 186] PARTIÇÕES DAS ZONAS

- [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
- [179] [__] PARTIÇÃO DA ZONA 9
- [180] [__] PARTIÇÃO DA ZONA 10
- [181] [__] PARTIÇÃO DA ZONA 11
- [182] [__] PARTIÇÃO DA ZONA 12
- [183] [__] PARTIÇÃO DA ZONA 13
- [184] [__] PARTIÇÃO DA ZONA 14
- [185] [__] PARTIÇÃO DA ZONA 15
- [186] [__] PARTIÇÃO DA ZONA 16

Quando particionado o sistema define qual partição a zona pertence.

- [1] Zonas para a Partição 1 (Padrão)
- [2] Zonas para a Partição 2
- [3] Zonas para a Partição 3
- [4] Zonas para a Partição 4
- [5] Zonas para a Partição 5
- [6] Zonas para a Partição 6
- [7] Zonas para a Partição 7
- [8] Zonas para a Partição 8.

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

[187 A 202] PARTIÇÕES DO CONTROLE REMOTO

PADRÃO: PARTIÇÃO 1		Teclas/Led							
[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
[195]	Partições do Controle Remoto Zona 9	1	2	3	4	5	6	7	8
[196]	Partições do Controle Remoto Zona 10	1	2	3	4	5	6	7	8
[197]	Partições do Controle Remoto Zona 11	1	2	3	4	5	6	7	8
[198]	Partições do Controle Remoto Zona 12	1	2	3	4	5	6	7	8
[199]	Partições do Controle Remoto Zona 13	1	2	3	4	5	6	7	8
[200]	Partições do Controle Remoto Zona 14	1	2	3	4	5	6	7	8
[201]	Partições do Controle Remoto Zona 15	1	2	3	4	5	6	7	8
[202]	Partições do Controle Remoto Zona 16	1	2	3	4	5	6	7	8

Quando uma zona é programada para controle remoto, programa-se qual das partições o controle vai operar.

Entre na função correspondente a (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.

Pode-se usar telefones como controle remoto (funções [481 a 488]), nesse caso as funções [187 a 194] serão usadas para selecionar quais partições cada número telefônico irá acionar.

[203] PARTIÇÃO 8 COMUM

Padrão: Desabilitado		Teclas/Led						
[203]	Partições em comum com a Partição 8	1	2	3	4	5	6	7

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 as partições acesos.

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

[204] SISTEMA PARTICIONADO

PADRÃO: Apagado (Desabilitado)		Tecla/Led
[204]	Aceso (Habilitado)	1

Define se o sistema será particionado ou não. A central possui 8 partições independentes, e contas de clientes separadas, uma para cada partição.

[205] PARTIÇÕES PARA AUTO ATIVA

PADRÃO: Apagado (Desabilitado)		Tecla/Led							
[205]	Aceso (Habilitado)	1	2	3	4	5	6	7	8

Define as partições que serão ativadas pelas funções dos teclados: AUTO-ATIVA POR HORA, INÉRCIA OU TECLAS ESPECIAIS.

Para habilitar o auto-ativa por hora no teclado programe :

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

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

PADRÃO: FF:FF

- [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

Caso o valor programado nessas funções seja um horário válido (0000 até 2359) a partição correspondente a função irá desarmar nesse horário. Os dias da semana em que as partições serão desarmadas automaticamente devem ser programados na função 130.

Obs.: A partir da versão 2.30 as partições irão desarmar no horário programado independente da forma como foram armadas (anteriormente só eram desarmadas se fosse utilizado o autoarme). Somente a partir da versão 2.60 que as partições 5 a 8 possuem esse recurso.

S I R E N E S

[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.]

[213] PARTIÇÕES QUE DISPARAM A SIRENE 1

PADRÃO: Todos Acesos (Habilitado)		Tecla/Led							
[213]	Partições que disparam a Sirene 1	1	2	3	4	5	6	7	8

[214] PARTIÇÕES QUE DISPARAM A SIRENE 2

PADRÃO: Todos Acesos (Habilitado)		Tecla/Led							
[214]	Partições que disparam a Sirene 2	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. Assim podemos ter zonas imediatas de uma partição que disparam a sirene e zonas imediatas de outra partição que não disparam essa mesma sirene.

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

[216] BIP DE SIRENE 1

PADRÃO: Todos Acesos (Habilitado)		Tecla/Led							
[216]	Partições com Bip na Sirene 1	1	2	3	4	5	6	7	8

Um bip : Sistema Armado

Dois bips : Sistema Desarmado

[217] BIP DE SIRENE 2

PADRÃO: Todos Acesos (Habilitado)		Tecla/Led							
[217]	Partições com Bip na Sirene 2	1	2	3	4	5	6	7	8

Um bip : Sistema Armado

Dois bips : Sistema Desarmado

[219] SUPERVISÃO DE SIRENE

PADRÃO: Aceso (Habilitado)		Tecla/Led
[219]	Supervisão	1

Quando 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.

SENHAS

[220] NÚMERO DE DÍGITOS DAS SENHAS

Tecla	Nº de Dígitos
4	4 dígitos
5	5 dígitos
6	6 dígitos

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**). Mas não a senha de download que 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.

[222 A 321] ACESSIBILIDADE DA SENHA (001 A 100)

PADRÃO: PARTIÇÃO 1	Partições							
	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 291] Usuários de 061 a 070	1	2	3	4	5	6	7	8
[292 a 301] Usuários de 071 a 080	1	2	3	4	5	6	7	8
[302 a 311] Usuários de 081 a 090	1	2	3	4	5	6	7	8
[312 a 321] Usuários de 091 a 100	1	2	3	4	5	6	7	8

Programa-se para cada senha, quais as partições ela terá acesso para armar ou desarmar. Para o sistema não particionado **pelo menos a partição 1** deverá estar habilitada.

[322 A 334] SENHAS QUE ARMAM FORÇADO (AWAY)

O arme forçado somente é possível usando os teclados Graph, 128s, 128b ou Touch.

PADRÃO: DESABILITADO TODOS OS LEDS APAGADOS	Leds	1	2	3	4	5	6	7	8
[322] Senhas que Armam Forçado (AWAY)	001	002	003	004	005	006	007	008	
[323] Senhas que Armam Forçado (AWAY)	009	010	011	012	013	014	015	016	
[324] Senhas que Armam Forçado (AWAY)	017	018	019	020	021	022	023	024	
[325] Senhas que Armam Forçado (AWAY)	025	026	027	028	029	030	031	032	
[326] Senhas que Armam Forçado (AWAY)	033	034	035	036	037	038	039	040	
[327] Senhas que Armam Forçado (AWAY)	041	042	043	044	045	046	047	048	
[328] Senhas que Armam Forçado (AWAY)	049	050	051	052	053	054	055	056	
[329] Senhas que Armam Forçado (AWAY)	057	058	059	060	061	062	063	064	
[330] Senhas que Armam Forçado (AWAY)	065	066	067	068	069	070	071	072	
[331] Senhas que Armam Forçado (AWAY)	073	074	075	076	077	078	079	080	
[332] Senhas que Armam Forçado (AWAY)	081	082	083	084	085	086	087	088	
[333] Senhas que Armam Forçado (AWAY)	089	090	091	092	093	094	095	096	
[334] Senhas que Armam Forçado (AWAY)	097	098	099	100	-	-	-		

Os usuários que possuem senhas habilitadas (led aceso) aqui podem armar ignorando as zonas abertas da central. Essas zonas somente irão gerar disparo se restaurarem e abrirem novamente após a ativação. O evento de ativação Forçado (**R456**) é enviado junto com o evento de ativação. **Só arma forçado nos teclados com LCD (opção no menu do LCD).**

[335 A 347] SENHAS QUE NÃO EXCLUEM ZONAS

PADRÃO: DESABILITADO TODOS OS LEDS APAGADOS	Leds	1	2	3	4	5	6	7	8
[335] Senhas que Não Excluem Zonas	001	002	003	004	005	006	007	008	
[336] Senhas que Não Excluem Zonas	009	010	011	012	013	014	015	016	
[337] Senhas que Não Excluem Zonas	017	018	019	020	021	022	023	024	
[338] Senhas que Não Excluem Zonas	025	026	027	028	029	030	031	032	
[339] Senhas que Não Excluem Zonas	033	034	035	036	037	038	039	040	
[340] Senhas que Não Excluem Zonas	041	042	043	044	045	046	047	048	
[341] Senhas que Não Excluem Zonas	049	050	051	052	053	054	055	056	
[342] Senhas que Não Excluem Zonas	057	058	059	060	061	062	063	064	
[343] Senhas que Não Excluem Zonas	065	066	067	068	069	070	071	072	
[344] Senhas que Não Excluem Zonas	073	074	075	076	077	078	079	080	
[345] Senhas que Não Excluem Zonas	081	082	083	084	085	086	087	088	
[346] Senhas que Não Excluem Zonas	089	090	091	092	093	094	095	096	
[347] Senhas que Não Excluem Zonas	097	098	099	100	-	-	-		

Essas senhas não podem excluir zonas quando habilitadas.

[348] SENHA DE COAÇÃO

A senha de coação é usada quando o usuário é “forçado” a desarmar a central.

PADRÃO: Apagado (Desabilitado)		Led / Tecla
[348]	Habilita senha 100 do painel de alarme como senha de coação. A senha 100 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. Essa sequência arma e desarma somente as partições que a senha normal tem acesso, e gera o evento de coação. 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

[387 A 399] SENHAS COM HORÁRIO RESTRITO

PADRÃO: DESABILITADO TODOS OS LEDS APAGADOS	Leds	1	2	3	4	5	6	7	8
[387] Senhas com horário restrito 1 a 8		001	002	003	004	005	006	007	008
[388] Senhas com horário restrito 9 a 16		009	010	011	012	013	014	015	016
[389] Senhas com horário restrito 17 a 24		017	018	019	020	021	022	023	024
[390] Senhas com horário restrito 25 a 32		025	026	027	028	029	030	031	032
[391] Senhas com horário restrito 33 a 40		033	034	035	036	037	038	039	040
[392] Senhas com horário restrito 41 a 48		041	042	043	044	045	046	047	048
[393] Senhas com horário restrito 49 a 56		049	050	051	052	053	054	055	056
[394] Senhas com horário restrito 57 a 64		057	058	059	060	061	062	063	064
[395] Senhas com horário restrito 65 a 72		065	066	067	068	069	070	071	072
[396] Senhas com horário restrito 73 a 80		073	074	075	076	077	078	079	080
[397] Senhas com horário restrito 81 a 88		081	082	083	084	085	086	087	088
[398] Senhas com horário restrito 89 a 96		089	090	091	092	093	094	095	096
[399] Senhas com horário restrito 97 a 100		097	098	099	100	-	-	-	

As senhas que possuírem essa opção habilitada somente irão funcionar nos dias e horários determinados nas funções 047, 048, 049, 050 e 400.

[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 somente irão operar durante um dos 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 nessa função as senhas somente irão funcionar durante um dos intervalos programados nas funções 047 a 050.

Para os demais dias da semana, 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.

DOWNLOAD

[351] NÚMERO DE TOQUES PARA DOWNLOAD

[351] [__/__/__] PADRÃO: 014

Define quantos toques no telefone a central aguarda para capturar a ligação do software VIAWEB DOWNLOAD. É possível executar a programação via software com uma secretária eletrônica na mesma linha. Se a secretária eletrônica atende no 5º toque de telefone e a central está programada para atender após 8 toques do telefone será necessário fazer duas ligações consecutivas para a central atender. A central memoriza o número de toques por 45 segundos, após o último toque.

[352] SENHA DE DOWNLOAD

[352] [__/__/__/__/__] PADRÃO: 363636 (6 dígitos)

A senha de download é a senha que permite a programação da central via linha telefônica utilizando o software VIAWEB DOWNLOAD. A senha que está na central deve ser a mesma do computador. Para que a central não atenda essa ligação, deve ser programado 000 no número de toques para download [351].

[354] CHAMADA DUPLA

[354] [__/__/__] PADRÃO: 000 (DESABILITADO)

Quando diferente de zero a central atende no primeiro toque da segunda chamada, facilitando a conexão do download. O valor programado é o tempo máximo em segundos entre uma chamada e outra.

[355] PERMISSÃO DE ACESSO REMOTO

PADRÃO: 12345678 (HABILITADOS)

Agora é possível bloquear ou permitir o acesso remoto a central VW16ZGPRS, VW16ZETH e VW16Z. Nessa função pode permitir ou restringir o acesso nos seguintes níveis:

Tecla/Led	Níveis	Descrição
1	Monitoramento, PGM, Status	Se apagado, não é possível visualizar o status usando o VIAWEB download.
2	Armar e Desarmar (Inibir)	Se apagado, não é possível armar, desarmar ou inibir zonas usando o VIWEB download.
3	Programar e Ler programação	Se apagado, não é possível alterar ou ler a programação usando o VIAWEB download.
4	Ler Eventos	Se apagado, não é possível ler os eventos usando o VIAWEB download.
5	Cadastrar e Ler Senhas	Se apagado, não é possível cadastrar ou ler senhas usando o VIAWEB download.
6	Chamada telefônica para ATV-DTV	Se apagado, não é aceito chamadas para armar ou desarmar a central.
7	Comandos por SMS	Se apagado, não são aceitos comandos por SMS.
8	Retornar status a cada comando SMS OK	Habilita o retorno de um SMS para cada comando executado pelos números de telefone de controle (481 a 488). Quando desabilitado o retorno somente será efetuado se o usuário enviar no SMS o comando de informação "I".

D I V E R S O S

[362] TRAVA DE RESET

[362] [__/__/__] PADRÃO: 000

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

RESET DAS SENHAS DE PROGRAMAÇÃO E SENHA MESTRE 001

Para que isso seja possível é necessário que uma das senhas (mestre 001, 002 ou senha de programação) sejam conhecidas.

Com o jumper de reset fechado, basta digitar no teclado a sequência:

ENT + Senha Mestre + ESP ou **ENT + Senha de Programação + ESP.**

NÃO É NECESSÁRIO DESLIGAR A ALIMENTAÇÃO DA CENTRAL

Após esse procedimento as senhas retornam ao padrão de fábrica:

Senha de Programação: **535353**

Senha Master 001: **151515**

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
	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 deve-se 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

Obs.: Somente para as centrais VW16Z GPRS, VW16Z ETH e VW16Z (A partir Ver 3.20)

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 a 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 essa 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 reseta-lo, e este deverá ser encaminhado para manutenção.

[363] AJUSTE DO RELÓGIO, MODO DA SENHA DE PROGRAMAÇÃO E SENHAS ALEATÓRIAS

Padrão: Aceso (Habilitado)		Tecla/Led
[363]	Pode-se manter a hora do sistema sempre ajustada recebendo a informação de horário diretamente do servidor VIAWEB #1. Se habilitado, periodicamente ajusta o relógio interno com o horário recebido do servidor VIAWEB #1. Lembre-se que o servidor VIAWEB #1 precisa estar conectado em uma das sequências para que seja possível atualizar o relógio através dele.	1
	Inibe a senha de programador quando armado. Se habilitado, a senha de programador somente irá funcionar se todas as partições estiverem desarmadas. Dessa forma pode-se impedir que o usuário altere a programação via teclado se a central estiver armada.	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. Ao desabilitar esse modo, as senhas de usuário 3, 4 e 5 são apagadas. Mais detalhes desse modo de operação são descritos abaixo.	3
	Apenas quando gravado o firmware de Expansor VW16Z: Envia os eventos independente da programação do painel de alarme.	4
	Habilita Callback no Download. Quando efetuar download por linha telefônica, essa opção faz com que o painel de alarme, após conferir a senha, desconecte e disque para o número telefônico da memória 4 (função 065) para fazer o download.	5
	Salva a lista de periféricos ligados ao Innovabus. 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. Isso evita que em caso de falha de algum periférico a ordem das zonas, senhas e pgms seja alterada na inicialização do sistema.	6
	Se habilitada, o evento de teste, quando enviado no protocolo contact-ID irá transmitir no campo zona o nível do sinal do GPRS (valor do nível varia de 000 a 032).	8

Obs.: Somente para as centrais VW16Z GPRS, VW16Z ETH e VW16Z

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 a 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 usuário 003, 004 e 005. No momento em que a opção 3 da função 363 é habilitada, essas 3 senhas são geradas aleatoriamente. Quando essa 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 NA 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.

[366] *TECLAS ESPECIAIS 1 E 2*

PADRÃO: 00 (Desabilitado)

Esta função é programada através de duas teclas. O primeiro dígito para a tecla especial 1 (ESP + 1) e o segundo para a tecla especial 2 (ESP + 2), conforme a tabela:

[366] [__/__] função da tecla 1 (1 dígito) + função da tecla 2 (1 dígito)

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]

[521 a 535] *Calendário de Feriados*

Nessas funções são definidos 15 feriados anuais com dia e mês.

[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

[371 A 374] EVENTOS DAS PGMs

Evento: Quando os dois eventos programados ocorrerem a PGMs será acionada.(ver tabela)

[371] [_/_] 1º EVENTO DA PGM 1 **PADRÃO: 00** [373] [_/_] 1º EVENTO DA PGM 2 **PADRÃO: 00**

[372] [_/_] 2º EVENTO DA PGM 1 **PADRÃO: 00** [374] [_/_] 2º EVENTO DA PGM 2 **PADRÃO: 00**

Valor	1º Evento	Pgm1	Pgm2	Para programar o complemento
00	Nada			
01	Zona aberta	[377]	[379]	Qual zona, de 0001 a 0016
02	Zona disparada	[377]	[379]	Qual zona, de 0001 a 0016
03	Zona inibida	[377]	[379]	Qual zona, de 0001 a 0016
04	Hora passada	[377]	[379]	Horário HH:MM
05	Hora exata	[377]	[379]	Horário HH:MM
06	Algun problema	[381]	[383]	Teclas referentes aos problemas* ENT
07	Esses problemas	[381]	[383]	Teclas referentes aos problemas* ENT
08	Alguna partição armada	[381]	[383]	Teclas 1 a 8 referentes as partições ENT
09	Essas partições armadas	[381]	[383]	Teclas 1 a 8 referentes as partições ENT
0A	Alguas Partições Disparadas	[381]	[383]	Teclas 1 a 8 referentes as partições ENT
0B	Sempre verdadeiro	-	-	-
0C	Sirenes disparadas	[381]	[383]	Teclas 1 e 2 referentes as sirenes ENT
0D	Temporizando zonas	[377]	[379]	Qual zona, de 0001 a 0016
0E	Zona de periférico disparou	[377]	[379]	Qual zona, de 0001 a 9999
0F	Zona de periférico abriu	[377]	[379]	Qual zona, de 0001 a 9999
10	Senha digitada maior ou igual	[377]	[379]	Qual senha
11	Sirene 2 (somente para pgm 1)	-	-	-
12	Falha no meio de comunicação	[377]	[379]	Qual meio de comunicação**. 4 dígitos
13	Memória de disparo***	[381]	[383]	Teclas 1 a 8 referentes as partições ENT

Valor	2º Evento	Pgm1	Pgm2	Para programar o complemento
00	Nada	-	-	-
01	Zona aberta	[378]	[380]	Qual zona, de 0001 a 0016
02	Zona disparada	[378]	[380]	Qual zona, de 0001 a 0016
03	Zona inibida	[378]	[380]	Qual zona, de 0001 a 0016
04	Hora passada	[378]	[380]	Horário HH MM
05	Hora exata	[378]	[380]	Horário HH MM
06	Algun problema	[382]	[384]	Teclas referentes aos problemas* ENT
07	Esses problemas	[382]	[384]	Teclas referentes aos problemas* ENT
08	Alguna partição armada	[382]	[384]	Teclas 1 a 8 referentes as partições ENT
09	Essas partições armadas	[382]	[384]	Teclas 1 a 8 referentes as partições ENT
0A	Alguas Partições Disparadas	[382]	[384]	Teclas 1 a 8 referentes as partições ENT
0B	Sempre verdadeiro	-	-	-
0C	Sirenes disparadas	[382]	[384]	Teclas 1 e 2 referentes as sirenes ENT
0D	Temporizando zonas	[378]	[380]	Qual zona, de 0001 a 0016
0E	Zona de periférico disparou	[378]	[380]	Qual zona, de 0001 a 9999
0F	Zona de periférico abriu	[378]	[380]	Qual zona, de 0001 a 9999
10	Senha digitada maior ou igual	[378]	[380]	Qual senha
12	Falha no meio de comunicação	[377]	[379]	Qual meio de comunicação**. 4 dígitos
13	Memória de disparo***	[382]	[384]	Teclas 1 a 8 referentes as partições ENT

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

*Os problemas são:

1 – Falha de Bateria

2 – Falha de Rede Elétrica

3 – Falha de Sirene

4 – Falha de Barramento

5 – Falha de Comunicação

6 – Falha de Tamper

8 – Falha de Linha Telefônica

** “Falha no meio de comunicação”.

Caso um meio de comunicação programado no complemento falhe a condição é verdadeira (para programar o complemento, sempre os dois primeiros dígitos serão "00", exemplo: 0001, 0011, 0041, etc).

*** “Memória de disparo”

Caso qualquer partição selecionada dispare, a condição torna-se verdadeira. Para a condição “restaurar” ou tornar-se inválida, as partições devem ser ARMADAS

[375 A 376] OPERAÇÃO LÓGICA DAS PGMs

[375] [_] OPERAÇÃO LÓGICA PGM 1

PADRÃO: 0

[376] [_] OPERAÇÃO LÓGICA PGM 2

PADRÃO: 0

A operação lógica determina de que forma os dois eventos da PGM serão combinados para decidir se a PGM deverá ser acionada ou não.

0	Evento 1º	E	Evento 2º	A PGM é acionada quando ambos os eventos estiver ocorrendo, por exemplo se o evento 1 for Zona 1 Aberta e o evento 2 for Zona 2 Aberta, a PGM irá acionar somente se as duas zonas estiverem abertas.
1	Evento 1º	OU	Evento 2º	A PGM é acionada quando qualquer um dos dois eventos estiver ocorrendo. No exemplo anterior, qualquer uma das zonas (1 ou 2) que estivesse aberta acionaria a PGM, ela só não seria acionada se ambos estivessem fechados.
2	Não Evento 1º	E	Evento 2º	A PGM é acionada quando o Evento 1 não estiver ocorrendo e o evento 2 estiver, no nosso exemplo, a PGM só seria acionada se a Zona 1 estivesse fechada e a Zona 2 aberta.
3	Não Evento 1º	OU	Evento 2º	A PGM é acionada quando o Evento 1 não estiver ocorrendo ou quando o evento 2 estiver, no exemplo, bastaria para a PGM ser acionada, a Zona 1 ficar fechada, ou então a Zona 2 ficar aberta. Para não acionar a PGM, é necessário que a Zona 1 ficasse aberta juntamente com a zona 2 fechada.
4	Não Evento 1º	E	Não Evento 2º	Para acionar a PGM nenhum dos dois eventos pode ocorrer, no caso dos exemplos acima, para acionar a PGM seria necessário ambas as zona (1 e 2) fecharem.
5	Não Evento 1º	OU	Não Evento 2º	Para acionar a PGM um dos dois eventos não pode ocorrer, no caso dos exemplos acima, para acionar a PGM seria necessário manter fechada uma das duas zonas (ou ambas). Para não acionar a PGM, ambas as zonas deveriam ficar abertas.

[377 A 380] COMPLEMENTO DAS PGMs

[377] [_/_/_/_/_] COMPLEMENTO DO 1o. EVENTO DA PGM 1

PADRÃO: 0000

[378] [_/_/_/_/_] COMPLEMENTO DO 2o. EVENTO DA PGM 1

PADRÃO: 0000

[379] [_/_/_/_/_] COMPLEMENTO DO 1o. EVENTO DA PGM 2

PADRÃO: 0000

[380] [_/_/_/_/_] COMPLEMENTO DO 2o. EVENTO DA PGM 2

PADRÃO: 0000

Para o acionamento da PGM um complemento deve ser programado conforme o evento programado. Alguns eventos não tem complementos.

[381 A 384] COMPLEMENTO DAS PGMs

[381] [1-2-3-4-5-6-7-8] COMPLEMENTO DO 1o. EVENTO DA PGM 1

[382] [1-2-3-4-5-6-7-8] COMPLEMENTO DO 2o. EVENTO DA PGM 1

[383] [1-2-3-4-5-6-7-8] COMPLEMENTO DO 1o. EVENTO DA PGM 2

[384] [1-2-3-4-5-6-7-8] COMPLEMENTO DO 2o. EVENTO DA PGM 2

[385 E 386] TEMPO DAS PGMs

[385] [_/_:_/_/_] TEMPO DE ACIONAMENTO DA PGM 1

PADRÃO: 00:00 (mm:ss)

[386] [_/_:_/_/_] TEMPO DE ACIONAMENTO DA PGM 2

PADRÃO: 00:00

Definido quanto tempo em minutos e segundos que a PGM ficará acionada quando ocorrer algum evento programado. Se o tempo for 0000 segue o estado das condições que a ativou.

CÓDIGOS DE COMUNICAÇÃO

Os painéis VW10Z, VW16Z, VW16ZGPRS e VW16ZETH informam imediatamente a central de monitoramento (quando programados) 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 (GPRS, ethernet TCP/IPv4, linha telefônica). Inclusive quando utiliza-se módulos externos (permitindo no mesmo sistema linha telefônica, ethernet e GPRS).

Essas informações enviadas, permitem à central de monitoramento, perfeita identificação de qual painel enviou a comunicação, vinculado a data e hora do evento, e permite identificar diversos tipos de ocorrências, incluindo, mas não resumindo-se a:

Emergência médica via teclado, disparo de sensor de fumaça, alarme de Incêndio via teclado, pânico via teclado, pânico via controle remoto, desarme sob coação, disparo de zona, disparo de zona 24 horas, disparo de zona por *tamper* de curto, disparo de zona por *tamper* de laço aberto, falha e restauro de energia elétrica, falha e restauro de bateria, falha e restauro de sirene, sistema armado, sistema desarmado, sistema armado automaticamente, sistema desarmado automaticamente, arme remoto, arme forçado, teste periódico da linha telefônica, falha de módulo expensor (periférico), bateria baixa no controle de pânico iBUS, falta de supervisão, módulo GPRS e módulo ethernet off-line e on-line, corte na via de comunicação GPRS, falha de supervisão no módulo GPRS, sinal baixo no módulo GPRS, bateria baixa no módulo GPRS, falta e restauro de energia elétrica no módulo GPRS (os últimos cinco, quando utilizando a VW16ZGPRS como módulo expensor), corte e restauro da linha telefônica, teste periódico via GPRS, ausência de arme, ausência de desarme, falha no envio de teste periódico em qualquer via (GPRS, ethernet ou linha), armado fora de horário e desarmado fora de horário.

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 envio de eventos

Alarmes	Restauros
[401] [1/1/3/0] Alarme de Furto	[441] [0/0/0/0] Restauro Geral
[402] [1/1/3/0] Disparo de zona 1	[442] [3/1/3/0] Restauro de zona 1
[403] [1/1/3/0] Disparo de zona 2	[443] [3/1/3/0] Restauro de zona 2
[404] [1/1/3/0] Disparo de zona 3	[444] [3/1/3/0] Restauro de zona 3
[405] [1/1/3/0] Disparo de zona 4	[445] [3/1/3/0] Restauro de zona 4
[406] [1/1/3/0] Disparo de zona 5	[446] [3/1/3/0] Restauro de zona 5
[407] [1/1/3/0] Disparo de zona 6	[447] [3/1/3/0] Restauro de zona 6
[408] [1/1/3/0] Disparo de zona 7	[448] [3/1/3/0] Restauro de zona 7
[409] [1/1/3/0] Disparo de zona 8	[449] [3/1/3/0] Restauro de zona 8
[410] [1/1/3/0] Disparo de zona 9	[450] [3/1/3/0] Restauro de zona 9
[411] [1/1/3/0] Disparo de zona 10	[451] [3/1/3/0] Restauro de zona 10
[412] [1/1/3/0] Disparo de zona 11	[452] [3/1/3/0] Restauro de zona 11
[413] [1/1/3/0] Disparo de zona 12	[453] [3/1/3/0] Restauro de zona 12
[414] [1/1/3/0] Disparo de zona 13	[454] [3/1/3/0] Restauro de zona 13
[415] [1/1/3/0] Disparo de zona 14	[455] [3/1/3/0] Restauro de zona 14
[416] [1/1/3/0] Disparo de zona 15	[456] [3/1/3/0] Restauro de zona 15
[417] [1/1/3/0] Disparo de zona 16	[457] [3/1/3/0] Restauro de zona 16
[418] [1/1/4/4] Violação de Tamper - SMS	[458] [3/1/4/4] Restauro 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	

Falhas [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 [431] [1/3/5/1] Falha de Linha Telefônica – SMS [432] [1/1/4/2] Curto circuito na zona – SMS	Restaus [459] [3/3/0/0] Restauo de Fonte Auxiliar [460] [3/3/0/1] Restauo de Energia Elétrica - SMS [461] [3/3/0/2] Restauo de Falha de Bateria - SMS [462] [3/3/3/3] Restauo de Falha de Tensão no Barramento [463] [3/3/2/1] Restauo de Sirene 1 - SMS [464] [3/1/4/3] Restauo de Módulo Expansor [466] [3/3/5/1] Rest. de Linha Telefônica – SMS [467] [3/1/4/2] Restauo 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] [0/0/0/0] 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.
Testes [438] [1/6/0/2] Teste Automático - SMS [439] [1/6/0/3] Teste Internet	PGM [475] [0/0/0/0] Evento da PGM 1 [476] [0/0/0/0] Evento da PGM 2

O evento de armado remoto, gerado quando o comando de armar é feito via download tem o código fixo em 3407 (R407).

C O M A N D O S P O R S M S

Os 8 números de controle possuem 12 dígitos e podem ser usados para efetuar e receber comandos via SMS.

- Um SMS enviado por um dos 8 telefones de controle será tratado como comando.
- Mais de um comando no mesmo SMS deve ser separado por espaço;
- Não é possível enviar comandos de Arme e Desarme no mesmo SMS;
- Se comandos de Armar e Armar Forçado forem enviados no mesmo SMS, o arme será feito no modo Forçado.
- Se o relógio não estiver ajustado os comandos SMS não serão executados.
- Comandos com mais de 15 minutos de diferença no horário de recebimento são descadastrados, sem resposta.

Obs.: O monitoramento por SMS permite o envio de mais de um evento no mesmo SMS até o limite de 140 caracteres.

Exemplo de retorno de informação por SMS:

VIAWEB informa:

PART ARMADAS: 1,2,3,4,5,6,7,8 – ARMADO – DESARMADO

Sem AC, prob BAT, falha COM

Zonas disparadas: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

ZONAS ABERTAS.

ZONAS ABERTAS:

SISTEMA PRONTO

Comandos que podem ser enviados por SMS:

I / i	(Informações do sistema)
E<z> / e<z>	(Excluir <nºzona>)
A / a	(Armar não particionado ou partições default)
D / d	(Desarmar não particionado ou partição default)
A<p> / a<p>	(Armar partição<Nºpartição>)
D<p> / d<p>	(Desarmar partição<Nºpartição>)
L<o> / l<o>	(Ligar PGM <NºPGM>)
L<o><t> / l<o><t>	(Ligar PGM <NºPGM> pelo tempo<t>)
O<o> / o<o>	(Desligar PGM<NºPGM>)
F<p> / f<p>	(Armar partição <Nºpartição> forçado)
F / f	(Armar não particionado ou partições default)

Obs.: A exclusão de várias zonas no mesmo SMS, necessita de um comando **E<z>** para cada zona excluída, lembrando que cada comando deve ser separado por **espaço**.

Ex: Excluir as zonas 1,3,5,8 e Armar no mesmo SMS:

E1 E3 E5 E8 A ou e1 e3 e5 e8 a.

[481 A 488] NÚMEROS TELEFÔNICOS DE CONTROLE

São 8 números de controle com 12 dígitos cada, se for menor que 12 dígitos, deve-se terminar com INF+6(F).

[481] [_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_] NÚMERO TELEFÔNICO 1
 [482] [_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_] NÚMERO TELEFÔNICO 2
 [483] [_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_] NÚMERO TELEFÔNICO 3
 [484] [_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_] NÚMERO TELEFÔNICO 4
 [485] [_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_] NÚMERO TELEFÔNICO 5
 [486] [_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_] NÚMERO TELEFÔNICO 6
 [487] [_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_] NÚMERO TELEFÔNICO 7
 [488] [_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_] NÚMERO TELEFÔNICO 8

Obs: Ver nas funções 187 a 194 quais partições o número irá ativar.

P R O G R A M A N D O O T E C L A D O 5 5 8

Para entrar no modo de programação do teclado:

ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [__/__/__] Endereço do teclado.

Para saber o endereço do teclado compare a tabela de endereços com os “jumpers” cortados na placa do teclado.

OBS: o endereço da central é 001.

Endereço	016	017	018	019	020	021	022	023
J1		X		X		X		X
J2			X	X			X	X
J3					X	X	X	X

X = “trilha” cortada

Z O N A D O T E C L A D O

O teclado possui uma zona de alarme totalmente independente da central, sem divisão resistiva, mas com os mesmos recursos das zonas programáveis na central.

Ex1: uma central com um teclado terá 16 zonas e o teclado mais 1 que será a zona de número 17. Mesmo que a central tenha sido programada para 8 zonas.

Ex2: uma central com três teclados, o sistema terá 16 zonas mais 3 dos teclados, as quais serão as zonas de números 17, 18 e 19; a sequência de zonas dos teclados é feita pelos endereços; o teclado de menor endereço terá a zona 17 e o de maior endereço terá a zona 19.

[101] TIPO DA ZONA

Padrão: 0 (Instantânea)

O teclado está preparado com 1 zona de alarme onde pode funcionar de várias maneiras, o funcionamento da zona é definido na função 101 do teclado.

ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [0/1/6] Endereço do teclado + **101** + [__]
Tipo

A zona pode ser :

Tecla	Tipo	OBS.: - As funções de tempo de entrada (106) e saída (107) são as mesmas para temporizada 1 ou 2 (não há tempos individuais para temporizadas 1 e 2). - Se a zona do teclado for programada como temporizada 1 o teclado vai bipar nos tempos de entrada e saída. - Se a zona do teclado for programada como temporizada 2 o teclado vai bipar de acordo com as diretrizes da central, ou seja, se ela tiver alguma função que restrinja o bip, ele não vai tocar.
0	Instantânea	
1	Temporizada 1	
2	Temporizada 2	
3	Preventiva	
4	24 horas	
5	Silenciosa	
6	DLC	
7	Controle remoto	

[105] PARTIÇÃO CONTROLE REMOTO

Padrão: 1 (Partição)

Quando a zona estiver programada como controle remoto os leds acesos definem as partições que serão ligadas.

ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [0 / 1 / 6] Endereço do teclado + **105** + [00000000] Partição

[102] PARTIÇÃO DA ZONA

Padrão: 1 (Partição)

Esta função define para qual partição pertencerá a zona. A zona pode fazer parte apenas de uma das partições 1 a 8.

ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [0 / 1 / 6] Endereço do teclado + **102** + [__] Partição

[103] CHIME

Padrão: 0 (desabilitado)

A função 103 do teclado define se a zona do teclado poderá funcionar também como anunciador de presença, ou seja, se for habilitado o teclado emite um aviso sonoro sempre que a zona abrir.

ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [0 / 1 / 6] Endereço + **103** + [__] Característica

Tecla	Característica
0	Desabilitado
1	Habilitado

[104] EXCLUSÃO

Padrão: 1 (Habilitado)

A função habilita a zona para que possa ser inibida via teclado quando necessário.

ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [0 / 1 / 6] Endereço do teclado + **104** + [__] Característica

Tecla	Característica
0	Desabilitado
1	Habilitado

[106 E 107] TEMPO DE ENTRADA E SAÍDA

Quando a zona for programada como temporizada 1 ou 2 é aqui que se define qual será o tempo de entrada e saída para a zona. O tempo pode variar de 001 a 255

Tempo de Entrada

Padrão: 015 segundos

ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [0 / 1 / 6] Endereço do teclado + **106** + [__/__/__] Tempo

Tempo de Saída

Padrão: 030 segundos

ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [0 / 1 / 6] Endereço do teclado + **107** + [__/__/__] Tempo

[105] CÓDIGO DA ZONA PROTOCOLO 4+2

Quando estiver sendo utilizado o protocolo de comunicação 4+2 aqui é definido qual será o evento enviado pela zona. Para programar o código ao entrar na função pressione a tecla correspondente ao led que deve acender de acordo com a tabela do protocolo 4+2. Ver tabela anexa.

[108] CÓDIGO DA ZONA PROTOCOLO CONTACT – ID

Padrão : [1 3 0]

Quando estiver sendo utilizado o protocolo de comunicação CONTACT-ID aqui é definido qual será o evento pela zona.

ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [0 / 1 / 6] Endereço do teclado + **108** + [/ /] Código.

[000] TECLADO RESTRITO

Padrão: 1 (Partição)

Em algumas situações faz-se necessário que um teclado ative/desative e mostre apenas algumas partições (como por exemplo no hall de entrada de um edifício), para tanto o teclado possui uma função que restringe as partições visíveis por este teclado.

ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [0 / 1 / 6] Endereço do teclado + **000** + [00000000] Partições + ENT

Onde partições são quais partições o teclado irá ter acesso (mesmo sendo digitada uma senha que tenha acesso a mais partições além das que o teclado tenha acesso, só serão armadas as partições que o teclado e a senha tenham acesso).

Por exemplo: Num prédio com hall e garagem, se existir um teclado no hall que só ative/desative o hall e na garagem um teclado que ative/desative a garagem. Um usuário deste prédio com a mesma senha digitada no hall, só desarma o hall e digitada na garagem, só desarma a garagem. O teclado sabe onde ele está e o que é necessário armar/desarmar e o que não é.

[001 A 100] ACESSIBILIDADE DAS SENHAS

Padrão: 1 (Partição)

Nas funções 001 até 100 são definidas as partições que cada senha poderá atuar, essas funções são apenas para as senhas existentes no teclado e não da central que tem funções específicas para isso. Nessa sequência de função o teclado muda automaticamente de função onde os valores programados na primeira senha podem ser repetidos nas senhas seguintes apenas pressionando **ENT** até o valor de senha desejado. Para programar a acessibilidade das senhas basta pressionar as teclas correspondentes às partições que as senhas irão atuar; para habilitar as partições nas senhas o led da partição deve estar aceso.

É possível também ir direto na senha desejada para fazer a programação individual das senhas. Todas as senhas saem atuando em todas as partições.

Ex1: uma central com um teclado (dentro do modo de programação)

INF + 016 (muda para o endereço do teclado)

001 + partição + **ENT** (senha 1 do teclado ou senha 101 do sistema)
partição + **ENT** (senha 2 do teclado ou senha 102 do sistema)

I N F O R M A Ç Õ E S D E F A L H A S

Led	Falhas	Descrição
1	BATERIA	Quando a tensão na bateria estiver inferior a 11,5 V, por uma bateria de baixa qualidade, sobrecarga do sistema ou quando a central fica muito tempo sem energia elétrica. A falha é restaurada quando a rede elétrica com 11,5 V. Também é feito o envio de evento para a central de monitoramento.
2	ENERGIA ELÉTRICA	Quando ocorre uma falha na energia da concessionária, a bateria passa então a alimentar o sistema. Quando a energia é restabelecida o led do teclado para de piscar, além de avisar a central de monitoramento.
3	SIRENE	Quando a central é programada para supervisionar a sirene, o teclado mostra o problema se a sirene estiver com uma tensão muito baixa ou em curto circuito. A central só envia mensagem para o monitoramento ou mostra no teclado se for habilitada no modo de programação. Mas a proteção contra curto estará sempre ativa.
4	ALIMENTAÇÃO BARRAMENTO (BUS)	Quando ocorrer alguma falha de alimentação na saída do barramento o teclado mostrará o problema e a central enviará um evento de problema no periférico para a central de monitoramento. Isso ocorre quando a saída de alimentação do barramento estiver sobrecarregada.
5	COMUNICAÇÃO	Quando o meio principal de alguma das 3 sequência esteja com problemas e não mais por falha na comunicação via linha telefônica.
6	FIAÇÃO / "TAMPER"	Quando a central estiver programada para operar com reconhecimento de tamper ou falha de fiação e for gerado esse evento o teclado indicará o problema além de ocorrer a transmissão do evento para a central de monitoramento.
7	PERIFÉRICO	Se a central notar que algum dispositivo do barramento não está respondendo ela reinicia o barramento e se algum dispositivo não responder, o teclado indicará o problema além do envio de evento para a central de monitoramento.
8	LINHA TELEFÔNICA	Quando algum problema ocorrer na linha telefônica o teclado mostra a ausência de linha telefônica.
9	RELÓGIO	Quando o led 9 estiver aceso está indicando que o relógio interno está com a hora errada, isso ocorre sempre que o VW16Z for retirado a alimentação. Para acertar o relógio: ENTER + senha de programação ou senha usuário 001 ou 002 + EXC + {HORA}+ {DATA} (HH:MM+DD/MM/AA) Obs.: Programar em horas (00 - 23) e minutos (00 – 59).
10	Auto Arme	Quando aceso está habilitado.

REFERÊNCIAS RÁPIDAS

ARMAR E DESARMAR

APENAS DIGITAR A SENHA (todas as zonas fechadas).

ARMAR RÁPIDO

TECLA ESP + 1 OU ESP + 2 (quando programado).

ARMAR E DESARMAR UMA PARTIÇÃO

NÚMERO DA PARTIÇÃO +  ou **SIS** + SENHA USUÁRIO.

VISUALIZAR QUAL PARTIÇÃO ESTÁ ARMADA

PRESSIONANDO A TECLA **SIS** O LED  OU **ARM** FICA PISCANDO E OS LEDS DE 1 A 8 ACESO INDICAM QUAIS PARTIÇÕES ESTÃO ARMADAS.

CRIAR SENHA

ENT + SENHA MESTRE + ENT + NÚMERO DO USUÁRIO + NOVA SENHA + ENT.

ELIMINAR SENHA

ENT + SENHA MESTRE + ENT + NÚMERO DO USUÁRIO + CANC.

ANULAR ZONA

NÚMERO DA ZONA + EXC + SENHA DO USUÁRIO.

LEDS PISCANDO RÁPIDO

QUANDO UM OU MAIS LEDS ESTIVEREM PISCANDO RÁPIDO, A ZONA CORRESPONDENTE DISPAROU, MANTER PRESSIONADA A TECLA **CANC** PARA RESETAR A MEMÓRIA DE DISPARO E APAGAR OS LEDS.

AUTO-ATIVA POR HORÁRIO

ENT + SENHA DE PROGRAMAÇÃO, USUÁRIO 001 OU 002 + INF + [__/__:__/_]HORA

OBS: APÓS DIGITAR A TECLA **INF** O LED  FICA PISCANDO LENTO E O LED  FICA APAGADO.

DESPROGRAMAR O AUTO ATIVA

ENT + SENHA DE PROGRAMAÇÃO, USUÁRIO 001 OU 002 + INF + CANC.

PROGRAMAR O RELÓGIO

ENT + SENHA DE PROGRAMAÇÃO, USUÁRIO 001 OU 002 + EXC + [__:__]HH:MM + [__/__/__] DIA / MÊS / ANO

CANCELAR A DISCAGEM

ENT + SENHA DE PROGRAMAÇÃO, USUÁRIO 001 OU 002 + CANC.

ATENDER DOWNLOAD

ENT + SENHA DE PROGRAMAÇÃO, USUÁRIO 001 OU 002 + .

P R O G R A M A N D O U S U Á R I O S

A central possui 100 senhas de usuário, sendo duas senhas mestre e mais uma de programação. Cada teclado nela instalado amplia em mais 100 senhas de usuários, isso quer dizer que se for instalada uma central com dois teclados seu sistema terá 300 senhas de usuário.

As senhas 001 e 002 são senhas mestre. São elas as únicas senhas que permitem cadastrar novos usuários (senhas), programar auto arme, acertar relógio, cancelar a discagem e enviar teste manual.

As senhas de 003 a 100 são senhas de usuários da central, as senhas de usuário acima de 100 são de teclados ou periféricos que podem ser ligados a central pelo **barramento**.

A senha 001 de fábrica é **151515**.

M O D O D E P R O G R A M A Ç ã O D E S E N H A S :

Dentro do modo de programação de senhas são cadastrados novos usuários (senhas), os quais poderão armar ou desarmar a central, desde que estejam habilitados para isso. Esse procedimento de habilitação de usuários é feito dentro do modo de programação da central. As senhas de usuários saem de fábrica habilitadas para armar e desarmar a partição 1.

C A D A S T R A R N O V O S U S U Á R I O S :

ENT + USUÁRIO 001 OU USUÁRIO 002 + ENT + Nº DE USUÁRIO (3 dígitos) + CÓDIGO de acesso (4, 5 ou 6 dígitos conforme programação prévia).

Após esse procedimento o teclado confirma se a senha será válida ou não, uma sequência de “beeps” curtos mostra que senha é válida, e um “beeeep” longo quando a senha for rejeitada (isso ocorre quando a senha já existe).

D E S A B I L I T A R U S U Á R I O S :

Para desabilitar usuários pelo número da senha, dentro do modo de programação de senhas, basta pressionar ao número do usuário seguido de **CANC**.

Ex: Para apagar a senha número 003 com o código 1234.

ENT + senha mestre + ENT + 003 + CANC

A R M A R G E R A L

Para armar sua central é necessário que seja digitada uma senha válida de 4, 5 ou 6 dígitos de acordo com a programação feita na central. Ao digitar uma senha válida o teclado emite uma sequência de “beeps” curtos e o led **ARM** permanecerá aceso. Se for digitada uma senha inválida o teclado emite um “beeeep” longo e seu estado não se altera. Os leds de 1 a 10 mostram o estado dos setores, quando acesos indicam que estão abertos.

A R M A R R Á P I D O

A central pode ser ativada com um toque de tecla, as teclas **ESP + 1** ou **ESP + 2** podem armar a central, quando programadas para isso dentro do modo de programação (consulte seu instalador).

Quando programada basta pressionar a tecla ESP seguida da tecla 1 ou 2 que a central ativa as partições programadas, o led **ARM** permanecerá aceso.

A R M A R P O R P A R T I Ç Õ E S

Quando o sistema estiver dividido em partições (até 8 partições) a central possibilita que sejam armadas ou desarmadas apenas as partições escolhidas.

Para armar apenas algumas partições, digite a partição que deseja armar seguida da tecla **SIS**; e após escolher as partições digite uma senha. O teclado mostra com os leds as partições que foram ligadas. Quando desarmar algumas partições segue-se o mesmo procedimento, escolha as partições que deseja desarmar seguida da tecla **SIS** e digite uma senha. O teclado mostrará as partições que permaneceram armadas. A qualquer momento é possível saber quais partições estão ativas simplesmente pressionando a tecla **SIS**. O led **ARM** fica piscando e os leds de 1 a 8 indicam quais partições estão ativas. Para alternar entre a visualização do estado dos setores e as partições, pressione a tecla **SIS**.

I N I B I N D O Z O N A S

A central possibilita que as zonas sejam inibidas manualmente através do teclado. As zonas podem ser inibidas separadamente dentro de uma partição. Para inibir as zonas digite a zona que será inibida seguida da tecla **EXC**, pode ser mais de uma zona sempre seguida da tecla **EXC**, após escolher as zonas que serão inibidas digite uma senha.

Sempre que uma zona estiver sendo inibida o led correspondente ficará piscando mostrando que a zona será inibida.

A U T O A R M E

A central tem a facilidade de auto arme em um determinado horário, quando programada para isso. Para habilitar a auto arme basta acertar o horário em horas e minutos (00 - 23 h e 00 - 59min) em que o sistema deve auto ativar; quando estiver habilitado a auto arme o led 10 aceso dentro das informações. A auto arme pode ser habilitado somente com as senhas de programação, usuário 001 e 002.

Para que a 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 instalação ou usuário 001 ou 002 + INF + CANC

I N D I C A Ç Õ E S D O T E C L A D O

OK!: Aceso indica que todos os setores estão fechados.

Leds de 1 a 10: mostram os setores - Aceso: setor aberto, Apagado: setor fechado,
Piscando rápido: setor disparou.

Led ARM aceso: Indica que o sistema ou alguma partição está armada.

Led ARM apagado: Indica sistema desarmado.

Led ARM piscando lento: Indica que os leds mostram quais partições estão armadas.

Led ARM piscando rápido: Sistema disparado.

OUTRAS FUNÇÕES:

Teste Manual: **ENT + senha 001 ou 002 + ESP**

Cancelar Discagem: **ENT + senha 001 ou 002 + CANC**

Reenvio de Eventos: **ENT + senha 001 ou 002 + SIS**

Atender Download: **ENT + senha 001 ou 002 + TECLA 1**

COMANDOS POR SMS

Os 8 números de controle possuem 12 dígitos e podem ser usados para efetuar e receber comandos via SMS.

Um SMS enviado por um dos 8 telefones de controle será tratado como comando.

Mais de um comando no mesmo SMS deve ser separado por espaço;

Não é possível enviar comandos de Arme e Desarme no mesmo SMS;

Se comandos de Armar e Armar Forçado forem enviados no mesmo SMS, o arme será feito no modo Forçado.

Se o relógio não estiver ajustado os comandos SMS não serão executados.

Comandos com mais de 15 minutos de diferença no horário de recebimento são descadastrados, sem resposta.

Obs.: O monitoramento por SMS permite o envio de mais de um evento no mesmo SMS até o limite de 140 caracteres.

Exemplo de retorno de informação do SMS:

VIAWEB informa:

PART ARMADAS: 1,2,3,4,5,6,7,8 – ARMADO – DESARMADO

Sem AC, prob BAT, falha COM

Zonas disparadas: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

ZONAS ABERTAS.

SISTEMA PRONTO

Comandos que podem ser enviados por SMS:

I / i	(informações do sistema)
E<z> / e<z>	(Excluir <nºzona>)
A / a	(Armar não particionado ou partições default)
D / d	(Desarmar não particionado ou partição default)
A<p> / a<p>	(Armar partição<Nºpartição>)
D<p> / d<p>	(Desarmar partição<Nºpartição>)
L<o> / l<o>	(Ligar PGM <NºPGM>)
L<o><t> / l<o><t>	(Ligar PGM <NºPGM> pelo tempo<t>)
O<o> / o<o>	(Desligar PGM<NºPGM>)
F<p> / f<p>	(Armar partição <Nºpartição> forçado)
F / f	(Armar não particionado ou partições default forçado)

DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS NO TECLADO

O teclado possibilita também a identificação de problemas que possam ocorrer no sistema em geral, além de prover informações sobre o “status” do sistema.

Ao pressionar a tecla **INF** uma vez, o teclado irá mostrar através dos leds problemas que podem estar ocorrendo na central e o led **INF** fica aceso. Sempre que algo de errado acontecer no sistema o led **INF** começa a piscar indicando que algo não está funcionando como deveria.

Ao pressionar a tecla **INF** novamente o teclado volta a mostrar os setores nos leds.

[000] Versão do Software da central 21
[_ / _ / _]

FORMATO DE COMUNICAÇÃO

[001] Sequência de Comunicação 1 21
[0 / 1] [1 / 1] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0]
[002] Sequência de Comunicação 2 21
[0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0]
[003] Sequência de Comunicação 3 21
[0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0] [0 / 0]

Opções	Meios de Comunicação	Opções	Meios de Comunicação
[00]	Fim da sequência (menos que 16 meios).		
[01]	Servidor VIAWEB 1 (VW16Z GPRS e ETH)	[23]	4+2 pulsado no Número Telefônico 3
[02]	Servidor VIAWEB 2 (VW16Z GPRS e ETH)	[24]	4+2 pulsado no Número Telefônico 4
[03]	Servidor VIAWEB 3 (VW16Z GPRS e ETH)	[31]	Som de Sirene no Número Telefônico 1
[04]	VIAWEB Externo	[32]	Som de Sirene no Número Telefônico 2
[11]	Contact ID no Número Telefônico 1	[33]	Som de Sirene no Número Telefônico 3
[12]	Contact ID no Número Telefônico 2	[34]	Som de Sirene no Número Telefônico 4
[13]	Contact ID no Número Telefônico 3	[41]	SMS para o Número Telefônico 1 (VW16Z GPRS)
[14]	Contact ID no Número Telefônico 4	[42]	SMS para o Número Telefônico 2 (VW16Z GPRS)
[21]	4+2 pulsado no Número Telefônico 1	[43]	SMS para o Número Telefônico 3 (VW16Z GPRS)
[22]	4+2 pulsado no Número Telefônico 2	[44]	SMS para o Número Telefônico 4 (VW16Z GPRS)

[004] Partições da sequência 1 23
[1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]
[005] Partições da sequência 2 23
[1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]
[006] Partições da sequência 3 23
[1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]

[1]	Partição 1	[3]	Partição 3	[5]	Partição 5	[7]	Partição
[2]	Partição 2	[4]	Partição 4	[6]	Partição 6	[8]	Partição

[007] Filtro de Eventos de Alarme da Sequência 1 23
[1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]
[008] Filtro de Eventos de Restauro da Sequência 1 23
[1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]
[009] Filtro de Eventos de Alarme da Sequência 2 23
[1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]
[010] Filtro de Eventos de Restauro da Sequência 2 23
[1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]
[011] Filtro de Eventos de Alarme da Sequência 3 23
[1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]
[012] Filtro de Eventos de Restauro da Sequência 3 23
[1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]

[1] Alarmes	[2] S/Usos	[3] Falhas	[4] Desarm/ Arme	[5] Exclusão	[6] Testes	[7] S/Usos	[8] S/Usos
-------------	------------	------------	------------------	--------------	------------	------------	------------

[013] Tentativas de Envio das Sequência 1 23
[_ / _ / _] PADRÃO: 010
[014] Tentativas de Envio das Sequência 2 23
[_ / _ / _] PADRÃO: 010

[015] Tentativas de Envio das Sequência 3.....	23
[_/_/_] PADRÃO: 010	
[016 e 017] Periférico de Comunicação Auxiliar (Ethernet).....	24
[_/_/_] PADRÃO: 049	

COMUNICADOR INTERNET

[020] Intervalo de Ping	25
[_/_/_] PADRÃO: 010 (GPRS) 001(ETH)	
[021] Servidor DNS Primário.....	25
[_ . _ . _ . _ . _ . _] PADRÃO: 000.000.000.000	
[022] Servidor DNS Secundário.....	25
[_ . _ . _ . _ . _ . _] PADRÃO: 000.000.000.000	
[023] ID ISEP servidor VIAWEB 1.....	25
[_/_/_/_] PADRÃO: 0000	
[024] ID ISEP servidor VIAWEB 2.....	25
[_/_/_/_] PADRÃO: 0000	
[025] ID ISEP servidor VIAWEB 3.....	25
[_/_/_/_] PADRÃO: 0000	
[026] Porta TCP do Servidor VIAWEB 1.....	25
[_/_/_/_/_] PADRÃO: 01733	
[027] Porta TCP do Servidor VIAWEB 2.....	25
[_/_/_/_/_] PADRÃO: 01733	
[028] Porta TCP do Servidor VIAWEB 3.....	25
[_/_/_/_/_] PADRÃO: 01733	
[029] Endereço do Servidor VIAWEB 1.....	25
[_ . _ . _ . _ . _ . _] PADRÃO: WWW.VIAWEBSYSTEM.COM.BR	
[030] Endereço do Servidor VIAWEB 2.....	25
[_ . _ . _ . _ . _ . _] PADRÃO: WWW.VIAWEBSYSTEM.COM.BR	
[031] Endereço do Servidor VIAWEB 3.....	25
[_ . _ . _ . _ . _ . _] PADRÃO: WWW.VIAWEBSYSTEM.COM.BR	
[032] Horário do Primeiro Teste Internet.....	25
[_/_ : _/_] PADRÃO: 00:00	
[033] Intervalo de Teste Internet	25
[_/_ : _/_] PADRÃO: 00:00	
[034] Endereço do Servidor VIAWEB 1 (TECLADO de LED).....	25
[_ . _ . _ . _ . _ . _] PADRÃO: 000.000.000.000	
[035] Endereço do Servidor VIAWEB 2 (TECLADO de LED).....	25
[_ . _ . _ . _ . _ . _] PADRÃO: 000.000.000.000	
[036] Endereço do Servidor VIAWEB 3 (TECLADO de LED).....	25
[_ . _ . _ . _ . _ . _] PADRÃO: 000.000.000.000	

GPRS

[037] Seleciona a Operadora (TECLADO de LED).....	26
Operadoras : 0 – tim , 1 – claro , 2 – brt , 3 – oi, 4 – generica claro, 5 – vivo, 6 – tmdata claro, 7 – tmdata tim, 8 – tmdata vivo, 9 – ft claro, A – ft tim, B – lógico claro, C – link claro, D – link vivo, E – datatem claro.	
[041] PIN do SIM CARD.....	26
[_/_/_/_] PADRÃO: 0000	
[042] APN GPRS.....	26
[_ . _ . _ . _ . _ . _] PADRÃO: claro.com.br	
[043] Usuário GPRS	26
[_ . _ . _ . _ . _ . _] PADRÃO: claro	
[044] Senha GPRS	26
[_ . _ . _ . _ . _ . _] PADRÃO: claro	
[045] ICCID identificação do SIM CARD.....	26
[_ . _ . _ . _ . _ . _]	
[046] Versão do Módulo GPRS.....	26
[_ . _ . _ . _ . _ . _]	

ETHERNET

[051] Endereço IP Central.....	27
[____ . ____ . ____ . ____] PADRÃO: 010.001.001.009	
[052] Gateway.....	27
[____ . ____ . ____ . ____] PADRÃO: 010.001.001.001	
[053] Máscara de Rede.....	27
[____ . ____ . ____ . ____] PADRÃO: 255.255.255.000	
[054] Endereço MAC.....	27
[____ - ____ - ____ - ____ - ____ - ____] PADRÃO: 000D879E3ADA	
[055] DHCP.....	27
[0] Acesso Habilitado – Apagado Desabilitado	

COMUNICADOR LINHA TELEFÔNICA

[060] Horário do Primeiro Teste de Linha.....	28
[__/__/__] PADRÃO: 00:00	
[061] Intervalo do Teste de Linha.....	28
[__/__/__] PADRÃO: 00:00	
[062] Número de Telefone/SMS 1.....	28
[__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__] PADRÃO: FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF	
[063] Número de Telefone/SMS 2.....	28
[__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__] PADRÃO: FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF	
[064] Número de Telefone/SMS 3.....	28
[__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__] PADRÃO: FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF	
[065] Número de Telefone/SMS 4.....	28
[__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__/__] PADRÃO: FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF	
[066] Número da Conta da Partição 1.....	28
[__/__/__/__] PADRÃO: 0000	
[067] Número da Conta da Partição 2.....	28
[__/__/__/__] PADRÃO: 0000	
[068] Número da Conta da Partição 3.....	28
[__/__/__/__] PADRÃO: 0000	
[069] Número da Conta da Partição 4.....	28
[__/__/__/__] PADRÃO: 0000	
[070] Número da Conta da Partição 5.....	28
[__/__/__/__] PADRÃO: 0000	
[071] Número da Conta da Partição 6.....	28
[__/__/__/__] PADRÃO: 0000	
[072] Número da Conta da Partição 7.....	28
[__/__/__/__] PADRÃO: 0000	
[073] Número da Conta da Partição 8.....	28
[__/__/__/__] PADRÃO: 0000	

A(10) = INF 1	B(11) = INF 2	C(12) = INF 3	D(13) = INF 4	E(14) = INF 5	F(15) = INF 6
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

[074] Detector de Linha Telefônica..... 29
 [__ / __] PADRÃO: 01 Retorno visual no teclado(led 8)

Tecla	Ação	Tecla	Ação
00	Desabilitado		
01	Retorno visual no teclado(led 8)	03	Zonas silenciosas disparam a sirene se violadas
02	Dispara a sirene com a central armada	04	Dispara a sirene independente do estado da central

[075] Retardo na Falha de Linha Telefônica.....	29
[__ / __ / __] PADRÃO: 000 (minutos).	
[081] Opções da Linha [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8].....	29

Led - Função	Aceso	Apagado
[1] - Tipo de Discagem	Tom (DTMF) (PADRÃO)	Pulso

[2] - Tom de Discagem	Habilitado (PADRÃO)	Desabilitado
[3] - Teste somente central armada	Habilitado	Desabilitado(PADRÃO)
[4] - Envio de Testes	Testes pela Internet	Desabilitado(PADRÃO)
[5] - Desabilita envio de Teste de linha	Não envia teste de linha pela sequência 1	Envia teste de linha pela sequência 1(PADRÃO)
[6] - Desabilita envio de Testes	Não envia teste de linha pela sequência 2	Envia teste de linha pela sequência 2(PADRÃO)
[7] - Desabilita envio de Testes	Não envia teste de linha pela sequência 3	Envia teste de linha pela sequência 3(PADRÃO)

ZONAS

[091] Tipo da Zona 1 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8].....	31
[092] Tipo da Zona 2 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8].....	31
[093] Tipo da Zona 3 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8].....	31
[094] Tipo da Zona 4 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8].....	31
[095] Tipo da Zona 5 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8].....	31
[096] Tipo da Zona 6 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8].....	31
[097] Tipo da Zona 7 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8].....	31
[098] Tipo da Zona 8 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8].....	31
[099] Tipo da Zona 9 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8].....	31
[100] Tipo da Zona 10 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8].....	31
[101] Tipo da Zona 11 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8].....	31
[102] Tipo da Zona 12 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8].....	31
[103] Tipo da Zona 13 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8].....	31
[104] Tipo da Zona 14 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8].....	31
[105] Tipo da Zona 15 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8].....	31
[106] Tipo da Zona 16 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8].....	31

[1] Temporizada1	[2] Temporizada2	[3] Preventiva	[4] 24H	[5] Silenciosa	[6] Controle Remoto
[7] Restauração	[8] Auto anulação	[1 e 2] Seguidora	[5 e 6] Entrada "Anti Sequestro"	[4, 5 e 6] Anti-Invasão	PADRÃO : Apagados Instantâneas

[107] Configuração das Zonas [__/__/__]	32
---	----

[00] 8z s/RFL s/Tamper	[01] 8z c/RFL s/Tamper	[02] 8z s/RFL c/Tamper	[03] 8z c/RFL c/Tamper
[04] 16z s/RFL s/Tamper (PADRÃO)	[05] 16z s/RFL c/Tamper	[06] 16z c/RFL c/Tamper	[07] 16z c/RFL s/Tamper

[108] Velocidade das Zonas [__/__/__] PADRÃO : 005 = 500ms.....	32
---	----

[109] Zonas Chime (zona 1 a 8).....	32
---	----

[1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8]

[110] Zonas Chime (zona 9 a 16).....	32
--	----

[1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8]

[111] Zonas Sem Exclusão (zona 1 a 8).....	32
--	----

[1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8]

[112] Zonas Sem Exclusão (zona 9 a 16).....	32
---	----

[1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8]

[113] Número de Disparos para Auto Exclusão [__/__/__] PADRÃO : 005.....	32
--	----

[114] Zonas Cruzadas (zona 1 a 8).....	33
--	----

[1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8] PADRÃO : Todas desabilitadas

[115] Zonas Cruzadas (zona 9 a 16).....	33
---	----

[1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8] PADRÃO : Todas desabilitadas

[116] Número de Zonas Cruzadas abertas para Disparo [__/__/__] PADRÃO: 000.....	33
---	----

TEMPORIZAÇÃO DAS ZONAS

[120] Partições que Bipam [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8] PADRÃO : Todas.....	34
---	----

[121]	Tempo de Entrada 1 [__/__/__]	PADRÃO : 010 segundos.....	34
[122]	Tempo de Entrada 2 [__/__/__]	PADRÃO : 020 segundos.....	34
[123]	Tempo de Saída 1 [__/__/__]	PADRÃO : 030 segundos.....	34
[124]	Tempo de Saída 2 [__/__/__]	PADRÃO : 040 segundos.....	34
[125]	Tempo de Zona Anti-Sequestro [__/__/__]	PADRÃO : 000 segundos.....	34
[126]	Tempo de Zona Anti – Invasão [__/__/__]	PADRÃO : 000 segundos.....	34
[127]	Tempo de Zona Preventiva [__/__/__]	PADRÃO : 045 segundos.....	34

AUTO – ATIVA

[130]	Dias da Semana para Auto Desativa.....	35
[1]	Dom – [2]Seg – [3]Ter – [4]Qua – [5]Qui – [6]Sex – [7]Sáb	
[131]	Horário de Auto-Ativa Partição 1 [__/__: __/__] PADRÃO : FF:FF.....	35
[132]	Horário de Auto-Ativa Partição 2 [__/__: __/__] PADRÃO : FF:FF.....	35
[133]	Horário de Auto-Ativa Partição 3 [__/__: __/__] PADRÃO : FF:FF.....	35
[134]	Horário de Auto-Ativa Partição 4 [__/__: __/__] PADRÃO : FF:FF.....	35
[135]	Horário de Auto-Ativa Partição 5 [__/__: __/__] PADRÃO : FF:FF.....	35
[136]	Horário de Auto-Ativa Partição 6 [__/__: __/__] PADRÃO : FF:FF.....	35
[137]	Horário de Auto-Ativa Partição 7 [__/__: __/__] PADRÃO : FF:FF.....	35
[138]	Horário de Auto-Ativa Partição 8 [__/__: __/__] PADRÃO : FF:FF.....	35
[139]	Ativação por Inércia da Partição 1 [__/__/__] PADRÃO : 000 minutos.....	35
[140]	Ativação por Inércia da Partição 2 [__/__/__] PADRÃO : 000 minutos.....	35
[141]	Ativação por Inércia da Partição 3 [__/__/__] PADRÃO : 000 minutos.....	35
[142]	Ativação por Inércia da Partição 4 [__/__/__] PADRÃO : 000 minutos.....	35
[143]	Ativação por Inércia da Partição 5 [__/__/__] PADRÃO : 000 minutos.....	35
[144]	Ativação por Inércia da Partição 6 [__/__/__] PADRÃO : 000 minutos.....	35
[145]	Ativação por Inércia da Partição 7 [__/__/__] PADRÃO : 000 minutos.....	35
[146]	Ativação por Inércia da Partição 8 [__/__/__] PADRÃO : 000 minutos.....	35
[147]	Início do Horário Sempre Ativo da Partição 1 [__/__: __/__] PADRÃO : FF:FF.....	36
[148]	Início do Horário Sempre Ativo da Partição 2 [__/__: __/__] PADRÃO : FF:FF.....	36
[149]	Início do Horário Sempre Ativo da Partição 3 [__/__: __/__] PADRÃO : FF:FF.....	36
[150]	Início do Horário Sempre Ativo da Partição 4 [__/__: __/__] PADRÃO : FF:FF.....	36
[151]	Fim do Horário Sempre Ativo da Partição 1 [__/__: __/__] PADRÃO : FF:FF.....	36
[152]	Fim do Horário Sempre Ativo da Partição 2 [__/__: __/__] PADRÃO : FF:FF.....	36
[153]	Fim do Horário Sempre Ativo da Partição 3 [__/__: __/__] PADRÃO : FF:FF.....	36
[154]	Fim do Horário Sempre Ativo da Partição 4 [__/__: __/__] PADRÃO : FF:FF.....	36
[155]	Dias da Semana em que a Partição 1 está Sempre Ativa.....	37
[1]	Dom – [2]Seg – [3]Ter – [4]Qua – [5]Qui – [6]Sex – [7]Sáb	
[156]	Dias da Semana em que a Partição 2 está Sempre Ativa.....	37
[1]	Dom – [2]Seg – [3]Ter – [4]Qua – [5]Qui – [6]Sex – [7]Sáb	
[157]	Dias da Semana em que a Partição 3 está Sempre Ativa.....	37
[1]	Dom – [2]Seg – [3]Ter – [4]Qua – [5]Qui – [6]Sex – [7]Sáb	
[158]	Dias da Semana em que a Partição 4 está Sempre Ativa.....	37
[1]	Dom – [2]Seg – [3]Ter – [4]Qua – [5]Qui – [6]Sex – [7]Sáb	
[159]	Início do Horário Ativa por Inércia da Partição 1 [__/__: __/__] PADRÃO : 00:00.....	35
[160]	Início do Horário Ativa por Inércia da Partição 2 [__/__: __/__] PADRÃO : 00:00.....	35
[161]	Início do Horário Ativa por Inércia da Partição 3 [__/__: __/__] PADRÃO : 00:00.....	35
[162]	Início do Horário Ativa por Inércia da Partição 4 [__/__: __/__] PADRÃO : 00:00.....	35
[163]	Fim do Horário Ativa por Inércia da Partição 1 [__/__: __/__] PADRÃO : 23:59.....	35
[164]	Fim do Horário Ativa por Inércia da Partição 2 [__/__: __/__] PADRÃO : 23:59.....	35
[165]	Fim do Horário Ativa por Inércia da Partição 3 [__/__: __/__] PADRÃO : 23:59.....	35
[166]	Fim do Horário Ativa por Inércia da Partição 4 [__/__: __/__] PADRÃO : 23:59.....	35
[167]	Dias da Semana em que a Partição 1 Ativa por Inércia.....	36

[1] Dom – [2] Seg – [3] Ter – [4] Qua – [5] Qui – [6] Sex – [7] Sáb	
[168] Dias da Semana em que a Partição 2 Ativa por Inércia	36
[1] Dom – [2] Seg – [3] Ter – [4] Qua – [5] Qui – [6] Sex – [7] Sáb	
[169] Dias da Semana em que a Partição 3 Ativa por Inércia	36
[1] Dom – [2] Seg – [3] Ter – [4] Qua – [5] Qui – [6] Sex – [7] Sáb	
[170] Dias da Semana em que a Partição 4 Ativa por Inércia	36
[1] Dom – [2] Seg – [3] Ter – [4] Qua – [5] Qui – [6] Sex – [7] Sáb	

PARTIÇÕES

[171] Partição da Zona 1 [___] PADRÃO : 1	37
[172] Partição da Zona 2 [___] PADRÃO : 1	37
[173] Partição da Zona 3 [___] PADRÃO : 1	37
[174] Partição da Zona 4 [___] PADRÃO : 1	37
[175] Partição da Zona 5 [___] PADRÃO : 1	37
[176] Partição da Zona 6 [___] PADRÃO : 1	37
[177] Partição da Zona 7 [___] PADRÃO : 1	37
[178] Partição da Zona 8 [___] PADRÃO : 1	37
[179] Partição da Zona 9 [___] PADRÃO : 1	37
[180] Partição da Zona 10 [___] PADRÃO : 1	37
[181] Partição da Zona 11 [___] PADRÃO : 1	37
[182] Partição da Zona 12 [___] PADRÃO : 1	37
[183] Partição da Zona 13 [___] PADRÃO : 1	37
[184] Partição da Zona 14 [___] PADRÃO : 1	37
[185] Partição da Zona 15 [___] PADRÃO : 1	37
[186] Partição da Zona 16 [___] PADRÃO : 1	37
[187] Partição do Controle Remoto Zona 1 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8] PADRÃO : 1	38
[188] Partição do Controle Remoto Zona 2 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8] PADRÃO : 1	38
[189] Partição do Controle Remoto Zona 3 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8] PADRÃO : 1	38
[190] Partição do Controle Remoto Zona 4 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8] PADRÃO : 1	38
[191] Partição do Controle Remoto Zona 5 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8] PADRÃO : 1	38
[192] Partição do Controle Remoto Zona 6 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8] PADRÃO : 1	38
[193] Partição do Controle Remoto Zona 7 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8] PADRÃO : 1	38
[194] Partição do Controle Remoto Zona 8 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8] PADRÃO : 1	38
[195] Partição do Controle Remoto Zona 9 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8] PADRÃO : 1	38
[196] Partição do Controle Remoto Zona 10 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8] PADRÃO : 1	38
[197] Partição do Controle Remoto Zona 11 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8] PADRÃO : 1	38
[198] Partição do Controle Remoto Zona 12 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8] PADRÃO : 1	38
[199] Partição do Controle Remoto Zona 13 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8] PADRÃO : 1	38
[200] Partição do Controle Remoto Zona 14 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8] PADRÃO : 1	38
[201] Partição do Controle Remoto Zona 15 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8] PADRÃO : 1	38
[202] Partição do Controle Remoto Zona 16 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8] PADRÃO : 1	38
[203] Partição 8 Comum [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7]	38
[204] Sistema Particionado	38
[1] Aceso Habilitado – Apagado Desabilitado	
[205] Partição para Auto Ativa [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8]	38
[206] Horário Auto Desativa da Partição 1 [___/___ : ___/___] PADRÃO : 00:00	39
[207] Horário Auto Desativa da Partição 2 [___/___ : ___/___] PADRÃO : 00:00	39
[208] Horário Auto Desativa da Partição 3 [___/___ : ___/___] PADRÃO : 00:00	39
[209] Horário Auto Desativa da Partição 4 [___/___ : ___/___] PADRÃO : 00:00	39
[358] Horário Auto Desativa da Partição 5 [___/___ : ___/___] PADRÃO : 00:00	39
[359] Horário Auto Desativa da Partição 6 [___/___ : ___/___] PADRÃO : 00:00	39
[360] Horário Auto Desativa da Partição 7 [___/___ : ___/___] PADRÃO : 00:00	39

[361] Horário Auto Desativa da Partição 8 [__/__: __/__] PADRÃO : 00:00.....	39
[210] Tempo de Sirene 1 [__/__: __/__] PADRÃO : 05:00 minutos.....	39
[211] Tempo de Sirene 2 [__/__: __/__] PADRÃO : 00:00 minutos.....	39
[213] Partições que Disparam a Sirene 1 [1-2-3-4-5-6-7-8].....	39
[214] Partições que Disparam a Sirene 2 [1-2-3-4-5-6-7-8].....	39
[216] Bip de Sirene 1 [1-2-3-4-5-6-7-8].....	39
[217] Bip de Sirene 2 [1-2-3-4-5-6-7-8].....	40
[219] Supervisão de Sirene.....	40
[1] Aceso Habilitado – Apagado Desabilitado	

SENHAS

[220] Números de Dígitos das Senhas.....	40
[4] Dígitos - [5] Dígitos - [6] Dígitos	
[221] Senha de Programação.....	40
[__/__/__/__/__] PADRÃO : 535353	
[222 - 321] Acessibilidade das Senhas 001 a 100.....	40
[1-2-3-4-5-6-7-8] Partições	
[322] Senhas 001 - 008 que Armam Forçado(AWAY) [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[323] Senhas 009 - 016 que Armam Forçado(AWAY) [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[324] Senhas 017 - 024 que Armam Forçado(AWAY) [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[325] Senhas 025 - 032 que Armam Forçado(AWAY) [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[326] Senhas 033 - 040 que Armam Forçado(AWAY) [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[327] Senhas 041 - 048 que Armam Forçado(AWAY) [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[328] Senhas 049 - 056 que Armam Forçado(AWAY) [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[329] Senhas 057 - 064 que Armam Forçado(AWAY) [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[330] Senhas 065 - 072 que Armam Forçado(AWAY) [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[331] Senhas 073 - 080 que Armam Forçado(AWAY) [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[332] Senhas 081 - 088 que Armam Forçado(AWAY) [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[333] Senhas 089 - 096 que Armam Forçado(AWAY) [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[334] Senhas 097 - 100 que Armam Forçado(AWAY) [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[335] Senhas 001 - 008 que Não Excluem Zonas [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[336] Senhas 009 - 016 que Não Excluem Zonas [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[337] Senhas 017 - 024 que Não Excluem Zonas [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[338] Senhas 025 - 032 que Não Excluem Zonas [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[339] Senhas 033 - 040 que Não Excluem Zonas [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[340] Senhas 041 - 048 que Não Excluem Zonas [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[341] Senhas 049 - 056 que Não Excluem Zonas [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[342] Senhas 057 - 064 que Não Excluem Zonas [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[343] Senhas 065 - 072 que Não Excluem Zonas [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[344] Senhas 073 - 080 que Não Excluem Zonas [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[345] Senhas 081 - 088 que Não Excluem Zonas [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[346] Senhas 089 - 096 que Não Excluem Zonas [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[347] Senhas 097 - 100 que Não Excluem Zonas [1-2-3-4-5-6-7-8].....	41
[348] Senha de Coação.....	42
[1] Aceso Coação (usuário100) - [2] Aceso Todas as Senhas	
[387] Senhas com horário restrito 001 - 008 [1-2-3-4-5-6-7-8].....	42
[323] Senhas com horário restrito 009 - 016 [1-2-3-4-5-6-7-8].....	42
[324] Senhas com horário restrito 017 - 024 [1-2-3-4-5-6-7-8].....	42

[325]	Senhas com horário restrito 025 - 032	[1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]	42
[326]	Senhas com horário restrito 033 - 040	[1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]	42
[327]	Senhas com horário restrito 041 - 048	[1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]	42
[328]	Senhas com horário restrito 049 - 056	[1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]	42
[329]	Senhas com horário restrito 057 - 064	[1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]	42
[330]	Senhas com horário restrito 065 - 072	[1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]	42
[331]	Senhas com horário restrito 073 - 080	[1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]	42
[332]	Senhas com horário restrito 081 - 088	[1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]	42
[333]	Senhas com horário restrito 089 - 096	[1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]	42
[334]	Senhas com horário restrito 097 - 100	[1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]	42

[047]	Início do primeiro horário de funcionamento das senhas restritas	43
[__/__/__]	PADRÃO : 00:00 minutos	
[048]	Fim do primeiro horário de funcionamento das senhas restritas	43
[__/__/__]	PADRÃO : 00:00 minutos	
[049]	Início do segundo horário de funcionamento das senhas restritas	43
[__/__/__]	PADRÃO : 00:00 minutos	
[050]	Fim do segundo horário de funcionamento das senhas restritas	43
[__/__/__]	PADRÃO : 00:00 minutos	

[400]	Dias da Semana de funcionamento das senhas com horário restrito	43
[1]	Dom - [2]Seg - [3]Ter - [4]Qua - [5]Qui - [6]Sex - [7]Sáb	

DOWNLOAD

[351]	Número de Toques para Download [__/__/__]	PADRÃO : 014	43
[352]	Senha de Download [__/__/__/__/__]	PADRÃO : 363636	43
[354]	Tempo de chamada Dupla [__/__/__]	PADRÃO : 000 segundos	43
[355]	Permissão de Acesso Remoto [12345678]	PADRÃO : Habilitado	44

DIVERSOS

[362]	Trava de Reset [__/__/__]	PADRÃO : 000 (147 habilita a trava)	44
[019]	Lacre de Programação		45
[0 - 1 - 5 - 9]	PADRÃO : 0 Desabilitado		
[363]	Atualizar Relógio com Servidor VIAWEB 1		46
[1 - 2 - 3 - 4 - 5]	PADRÃO : 1 a 4 Habilitados		
[365]	Retardo em Falha de AC [__/__/__]	PADRÃO : 000 Minutos	47
[366]	Teclas Especiais 1 e 2 [__/__/__]	PADRÃO : 00 Desabilitado	47

PGMS

[371]	1º Evento da PGM 1 [__/__/__]	PADRÃO : 00	48
[372]	2º Evento da PGM 1 [__/__/__]	PADRÃO : 00	48
[373]	1º Evento da PGM 2 [__/__/__]	PADRÃO : 00	48
[374]	2º Evento da PGM 2 [__/__/__]	PADRÃO : 00	48

Valor	Evento	Pgm -1	Pgm -2	Para programar o complemento
00	Nada	-	-	-
01	Zona aberta	[377]	[380]	Qual zona, de 0001 a 0016
02	Zona disparada	[377]	[380]	Qual zona, de 0001 a 0016
03	Zona inibida	[377]	[380]	Qual zona, de 0001 a 0016
04	Hora passada	[377]	[380]	Horário HH:MM
05	Hora exata	[377]	[380]	Horário) HH:MM
06	Algum problema	[381]	[384]	Teclas referentes aos problemas* ENT

Valor	Evento	Pgm -1	Pgm -2	Para programar o complemento
07	Esses problemas	[381]	[384]	Teclas referentes aos problemas* ENT
08	Alguma partição armada	[381]	[384]	Teclas 1 a 8 referentes as partições ENT
09	Essas partições armadas	[381]	[384]	Teclas 1 a 8 referentes as partições ENT
0A	Algumas Partições Disparadas	[381]	[384]	Teclas 1 a 8 referentes as partições ENT
0B	Sempre verdadeiro	-	-	-
0C	Sirenes disparadas	[381]	[384]	Teclas 1 e 2 referentes as sirenes ENT
0D	Temporizando zonas	[377]	[380]	Qual zona, de 0001 a 0016
0E	Zona de periférico disparou	[377]	[380]	Qual zona, de 0001 a 9999
0F	Zona de periférico abriu	[377]	[380]	Qual zona, de 0001 a 9999
10	Senha digitada maior ou igual	[377]	[380]	Qual senha
11	Sirene 2 (somente para pgm 1)	-	-	-

[375] Operação Lógica da PGM 1 [_] PADRÃO : 0..... 49

[376] Operação Lógica da PGM 2 [_] PADRÃO : 0..... 49

[377] Complemento do 1º Evento da PGM 1 [_/_/_/_/_] PADRÃO : 0000..... 49

[378] Complemento do 2º Evento da PGM 1 [_/_/_/_/_] PADRÃO : 0000..... 49

[379] Complemento do 1º Evento da PGM 2 [_/_/_/_/_] PADRÃO : 0000..... 49

[380] Complemento do 2º Evento da PGM 2 [_/_/_/_/_] PADRÃO : 0000..... 49

[381] Complemento do 1º Evento da PGM 1 [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]..... 49

[382] Complemento do 2º Evento da PGM 1 [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]..... 49

[383] Complemento do 1º Evento da PGM 2 [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]..... 49

[384] Complemento do 2º Evento da PGM 2 [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]..... 49

[385] Tempo da PGM 1 [_/_/_/_/_] PADRÃO : 00:00(MM:SS)..... 49

[386] Tempo da PGM 2 [_/_/_/_/_] PADRÃO : 00:00(MM:SS)..... 49

Comandos Por SMS

[481] Número de Telefone de controle [_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_] PADRÃO: 00000000... 52

[482] Número de Telefone de controle [_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_] PADRÃO: 00000000... 52

[483] Número de Telefone de controle [_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_] PADRÃO: 00000000... 52

[484] Número de Telefone de controle [_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_] PADRÃO: 00000000... 52

[485] Número de Telefone de controle [_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_] PADRÃO: 00000000... 52

[486] Número de Telefone de controle [_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_] PADRÃO: 00000000... 52

[487] Número de Telefone de controle [_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_] PADRÃO: 00000000... 52

[488] Número de Telefone de controle [_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_] PADRÃO: 00000000... 52

C A R T A D E P R O G R A M A Ç Ã O V W 1 0 Z

FORMATO DE COMUNICAÇÃO

[000] Versão do Software da central 21

[_/_/_/_]

[001] Sequência de Comunicação 1 21

[1/1][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0]

Opções	Meios de Comunicação	Opções	Meios de Comunicação
[00]	Fim da sequência (menos que 16 meios).	[23]	4+2 pulsado no Número Telefônico 3
[04]	VIAWEB Externo	[24]	4+2 pulsado no Número Telefônico 4
[11]	Contact ID no Número Telefônico 1	[31]	Som de Sirene no Número Telefônico 1

[12]	Contact ID no Número Telefônico 2	[32]	Som de Sirene no Número Telefônico 2
[13]	Contact ID no Número Telefônico 3	[33]	Som de Sirene no Número Telefônico 3
[14]	Contact ID no Número Telefônico 4	[34]	Som de Sirene no Número Telefônico 4
[21]	4+2 pulsado no Número Telefônico 1		
[22]	4+2 pulsado no Número Telefônico 2		

[004] Partições da sequência 1..... 23

[004] PARTIÇÕES DA SEQUÊNCIA 1 (PADRÃO: Todas as Partições)								
Led	1	2	3	4	5	6	7	8

[007] Filtro de Eventos de Alarme da Sequência 1..... 23

[1-2-3-4-5-6-7-8]

[008] Filtro de Eventos de Restauo da Sequência 1..... 23

[1-2-3-4-5-6-7-8]

[1] Alarmes	[2] S/Uso	[3] Falhas	[4] Desarme/ Arme	[5] Exclusão	[6] Testes	[7] S/Uso	[8] S/Uso
-------------	-----------	------------	-------------------	--------------	------------	-----------	-----------

[013] Tentativas de Envio das Sequência 1..... 23

[_/_/_] PADRÃO: 010

[016] Periférico de Comunicação Auxiliar (Ethernet)..... 23

[_/_/_] PADRÃO: 049

COMUNICADOR LINHA TELEFÔNICA

[060] Horário do Primeiro Teste de Linha..... 28

[_/_ : _/_] PADRÃO: 00:00

[061] Intervalo do Teste de Linha..... 28

[_/_ : _/_] PADRÃO: 00:00

[062] Número de Telefone..... 28

[_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_] PADRÃO: FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF

[063] Número de Telefone..... 28

[_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_] PADRÃO: FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF

[064] Número de Telefone..... 28

[_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_] PADRÃO: FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF

[065] Número de Telefone..... 28

[_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_] PADRÃO: FFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF

[066] Número da Conta da Partição 1..... 28

[_/_/_/_] PADRÃO: 0000

[067] Número da Conta da Partição 2..... 28

[_/_/_/_] PADRÃO: 0000

[068] Número da Conta da Partição 3..... 28

[_/_/_/_] PADRÃO: 0000

[069] Número da Conta da Partição 4..... 28

[_/_/_/_] PADRÃO: 0000

[070] Número da Conta da Partição 5..... 28

[_/_/_/_] PADRÃO: 0000

[071] Número da Conta da Partição 6..... 28

[_/_/_/_] PADRÃO: 0000

[072] Número da Conta da Partição 7..... 28

[_/_/_/_] PADRÃO: 0000

[073] Número da Conta da Partição 8..... 28

[_/_/_/_] PADRÃO: 0000

Digitar	Valor
INF+1	A(10)
INF+2	B(11)

Digitar	Valor
INF+4	D(13)
INF+5	E(14)

[074] Detector de Linha Telefônica..... 29
[__/__] PADRÃO: 01 Retorno visual no teclado(led 8)

Tecla	Ação	Tecla	Ação
00	Desabilitado		
01	Retorno visual no teclado(led 8)	03	Zonas silenciosas disparam a sirene se violadas
02	Dispara a sirene com a central armada	04	Dispara a sirene independente do estado da central

[081] Opções da Linha [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8]..... 29

Led - Função	Aceso	Apagado
[1] - Tipo de Discagem	Tom (DTMF) (PADRÃO)	Pulso
[2] - Tom de Discagem	Habilitado (PADRÃO)	Desabilitado
[3] - Teste somente central armada	Habilitado	Desabilitado(PADRÃO)
[4] - Envio de Testes	Testes pela Internet	Desabilitado(PADRÃO)
[5] - Desabilita envio de Teste de linha	Não envia teste de linha pela sequência 1	Envia teste de linha pela sequência 1(PADRÃO)
[6] - Desabilita envio de Testes	Não envia teste de linha pela sequência 2	Envia teste de linha pela sequência 2(PADRÃO)
[7] - Desabilita envio de Testes	Não envia teste de linha pela sequência 3	Envia teste de linha pela sequência 3(PADRÃO)

ZONAS

[091] Tipo da Zona 1 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8]..... 31
[092] Tipo da Zona 2 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8]..... 31
[093] Tipo da Zona 3 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8]..... 31
[094] Tipo da Zona 4 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8]..... 31
[095] Tipo da Zona 5 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8]..... 31
[096] Tipo da Zona 6 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8]..... 31
[097] Tipo da Zona 7 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8]..... 31
[098] Tipo da Zona 8 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8]..... 31
[099] Tipo da Zona 9 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8]..... 31
[100] Tipo da Zona 10 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8]..... 31

[1] Temporizada1	[2] Temporizada2	[3] Preventiva	[4] 24H	[5] Silenciosa	[6] Controle Remoto
[7] Restauração	[8] Auto anulação	[1 e 2] Seguidora	[5 e 6] Entrada"Anti Sequestro"	[4, 5 e 6] Anti-Invasão	PADRÃO : Apagados Instantâneas

[107] Configuração das Zonas [__/__] 32

[00] 5z s/RFL s/Tamper	[01] 5z c/RFL s/Tamper	[02] 5z s/RFL c/Tamper	[03] 5z c/RFL c/Tamper
[04] 10z s/RFL s/Tamper (PADRÃO)	[05] 10z s/RFL c/Tamper	[06] 10z c/RFL c/Tamper	[07] 10z c/RFL s/Tamper

[108] Velocidade das Zonas [__/__/__] PADRÃO : 005 = 500ms.....32

[109] Zonas Chime (zonas 1 a 8) 32

[1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8]

[110] Zonas Chime (zonas 9 e 10)..... 32

[1 – 2]

[111] Zonas Sem Exclusão (zonas 1 a 8)..... 32

[1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8]

[112] Zonas Sem Exclusão (zonas 9 e 10)..... 32

[1 – 2]

[113] Número de Disparos para Auto Exclusão [__/__/__] PADRÃO : 005.....	32
--	----

TEMPORIZAÇÃO DAS ZONAS

[121] Tempo de Entrada 1 [__/__/__] PADRÃO : 010 segundos.....	34
[122] Tempo de Entrada 2 [__/__/__] PADRÃO : 020 segundos.....	34
[123] Tempo de Saída 1 [__/__/__] PADRÃO : 030 segundos.....	34
[124] Tempo de Saída 2 [__/__/__] PADRÃO : 040 segundos.....	34
[125] Tempo de Zona Anti-Sequestro [__/__/__] PADRÃO : 000 segundos.....	34
[126] Tempo de Zona Anti – Invasão [__/__/__] PADRÃO : 000 segundos.....	34
[127] Tempo de Zona Preventiva [__/__/__] PADRÃO : 045 segundos.....	34

AUTO – ATIVA

[131] Horário de Auto-Ativa Partição 1 [__/__:__/_] PADRÃO : FF:FF.....	35
[132] Horário de Auto-Ativa Partição 2 [__/__:__/_] PADRÃO : FF:FF.....	35
[133] Horário de Auto-Ativa Partição 3 [__/__:__/_] PADRÃO : FF:FF.....	35
[134] Horário de Auto-Ativa Partição 4 [__/__:__/_] PADRÃO : FF:FF.....	35
[135] Horário de Auto-Ativa Partição 5 [__/__:__/_] PADRÃO : FF:FF.....	35
[136] Horário de Auto-Ativa Partição 6 [__/__:__/_] PADRÃO : FF:FF.....	35
[137] Horário de Auto-Ativa Partição 7 [__/__:__/_] PADRÃO : FF:FF.....	35
[138] Horário de Auto-Ativa Partição 8 [__/__:__/_] PADRÃO : FF:FF.....	35
[139] Ativação por Inércia da Partição 1 [__/__/__] PADRÃO : 000 minutos.....	35
[140] Ativação por Inércia da Partição 2 [__/__/__] PADRÃO : 000 minutos.....	35
[141] Ativação por Inércia da Partição 3 [__/__/__] PADRÃO : 000 minutos.....	35
[142] Ativação por Inércia da Partição 4 [__/__/__] PADRÃO : 000 minutos.....	35
[143] Ativação por Inércia da Partição 5 [__/__/__] PADRÃO : 000 minutos.....	35
[144] Ativação por Inércia da Partição 6 [__/__/__] PADRÃO : 000 minutos.....	35
[145] Ativação por Inércia da Partição 7 [__/__/__] PADRÃO : 000 minutos.....	35
[146] Ativação por Inércia da Partição 8 [__/__/__] PADRÃO : 000 minutos.....	35
[159] Início do Horário Ativa por Inércia da Partição 1 [__/__:__/_] PADRÃO : 00:00.....	35
[160] Início do Horário Ativa por Inércia da Partição 2 [__/__:__/_] PADRÃO : 00:00.....	35
[161] Início do Horário Ativa por Inércia da Partição 3 [__/__:__/_] PADRÃO : 00:00.....	35
[162] Início do Horário Ativa por Inércia da Partição 4 [__/__:__/_] PADRÃO : 00:00.....	35
[163] Fim do Horário Ativa por Inércia da Partição 1 [__/__:__/_] PADRÃO : 23:59.....	35
[164] Fim do Horário Ativa por Inércia da Partição 2 [__/__:__/_] PADRÃO : 23:59.....	35
[165] Fim do Horário Ativa por Inércia da Partição 3 [__/__:__/_] PADRÃO : 23:59.....	35
[166] Fim do Horário Ativa por Inércia da Partição 4 [__/__:__/_] PADRÃO : 23:59.....	36
[167] Dias da Semana em que a Partição 1 Ativa por Inércia.....	36
[1] Dom – [2]Seg – [3]Ter – [4]Qua – [5]Qui – [6]Sex – [7]Sáb	
[168] Dias da Semana em que a Partição 2 Ativa por Inércia.....	36
[1] Dom – [2]Seg – [3]Ter – [4]Qua – [5]Qui – [6]Sex – [7]Sáb	
[169] Dias da Semana em que a Partição 3 Ativa por Inércia.....	36
[1] Dom – [2]Seg – [3]Ter – [4]Qua – [5]Qui – [6]Sex – [7]Sáb	
[170] Dias da Semana em que a Partição 4 Ativa por Inércia.....	36
[1] Dom – [2]Seg – [3]Ter – [4]Qua – [5]Qui – [6]Sex – [7]Sáb	

PARTIÇÕES

[171] Partição da Zona 1 [__] PADRÃO : 1	37
[172] Partição da Zona 2 [__] PADRÃO : 1.....	37
[173] Partição da Zona 3 [__] PADRÃO : 1.....	37
[174] Partição da Zona 4 [__] PADRÃO : 1.....	37

[175] Partição da Zona 5 [__] PADRÃO : 1.....	37
[176] Partição da Zona 6 [__] PADRÃO : 1.....	37
[177] Partição da Zona 7 [__] PADRÃO : 1.....	37
[178] Partição da Zona 8 [__] PADRÃO : 1.....	37
[179] Partição da Zona 9 [__] PADRÃO : 1.....	37
[180] Partição da Zona 10 [__] PADRÃO : 1.....	37
[187] Partição do Controle Remoto Zona 1 [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8] PADRÃO : 1	38
[188] Partição do Controle Remoto Zona 2 [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8] PADRÃO : 1.....	38
[189] Partição do Controle Remoto Zona 3 [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8] PADRÃO : 1.....	38
[190] Partição do Controle Remoto Zona 4 [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8] PADRÃO : 1.....	38
[191] Partição do Controle Remoto Zona 5 [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8] PADRÃO : 1.....	38
[192] Partição do Controle Remoto Zona 6 [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8] PADRÃO : 1.....	38
[193] Partição do Controle Remoto Zona 7 [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8] PADRÃO : 1.....	38
[194] Partição do Controle Remoto Zona 8 [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8] PADRÃO : 1.....	38
[195] Partição do Controle Remoto Zona 9 [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8] PADRÃO : 1.....	38
[196] Partição do Controle Remoto Zona 10 [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8] PADRÃO : 1.....	38
[203] Partição 8 Comum [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7].....	38
[204] Sistema Particionado.....	38
[1] Aceso Habilitado – Apagado Desabilitado	
[205] Partição para Auto Ativa [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8].....	38
[210] Tempo de Sirene 1 [__/__:__/_] PADRÃO : 05:00 minutos.....	39
[213] Partições que Disparam a Sirene 1 [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8].....	39
[216] Bip de Sirene 1 [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8].....	39
[219] Supervisão de Sirene.....	40
[1] Aceso Habilitado – Apagado Desabilitado	

SENHAS

[220] Números de Dígitos das Senhas.....	40
[4] Dígitos - [5] Dígitos - [6] Dígitos	
[221] Senha de Programação.....	40
[__/__/__/__/__] PADRÃO : 535353	
[222 - 321] Acessibilidade das Senhas 001 a 100.....	40
[1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8] Partições	
[322] Senhas 001 - 008 que Armam Forçado(AWAY) [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8].....	41
[323] Senhas 009 - 016 que Armam Forçado(AWAY) [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8].....	41
[324] Senhas 017 - 024 que Armam Forçado(AWAY) [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8].....	41
[325] Senhas 025 - 032 que Armam Forçado(AWAY) [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8].....	41
[326] Senhas 033 - 040 que Armam Forçado(AWAY) [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8].....	41
[327] Senhas 041 - 048 que Armam Forçado(AWAY) [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8].....	41
[328] Senhas 049 - 056 que Armam Forçado(AWAY) [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8].....	41
[329] Senhas 057 - 064 que Armam Forçado(AWAY) [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8].....	41
[330] Senhas 065 - 072 que Armam Forçado(AWAY) [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8].....	41
[331] Senhas 073 - 080 que Armam Forçado(AWAY) [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8].....	41
[332] Senhas 081 - 088 que Armam Forçado(AWAY) [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8].....	41
[333] Senhas 089 - 096 que Armam Forçado(AWAY) [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8].....	41
[334] Senhas 097 - 100 que Armam Forçado(AWAY) [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8].....	41
[335] Senhas 001 - 008 que Não Excluem Zonas [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8].....	41
[336] Senhas 009 - 016 que Não Excluem Zonas [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8].....	41

[337]	Senhas 017 - 024 que Não Excluem Zonas [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]	41
[338]	Senhas 025 - 032 que Não Excluem Zonas [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]	41
[339]	Senhas 033 - 040 que Não Excluem Zonas [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]	41
[340]	Senhas 041 - 048 que Não Excluem Zonas [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]	41
[341]	Senhas 049 - 056 que Não Excluem Zonas [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]	41
[342]	Senhas 057 - 064 que Não Excluem Zonas [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]	41
[343]	Senhas 065 - 072 que Não Excluem Zonas [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]	41
[344]	Senhas 073 - 080 que Não Excluem Zonas [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]	41
[345]	Senhas 081 - 088 que Não Excluem Zonas [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]	41
[346]	Senhas 089 - 096 que Não Excluem Zonas [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]	41
[347]	Senhas 097 - 100 que Não Excluem Zonas [1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8]	41

[348]	Senha de Coação	42
---------	-----------------	----

[1] Aceso Coação(usuário100) - [2] Aceso Todas as Senhas

DOWNLOAD

[351]	Número de Toques para Download [__/__/__] PADRÃO : 014	43
[352]	Senha de Download [__/__/__/__/__] PADRÃO : 363636	43
[354]	Tempo de chamada Dupla [__/__/__] PADRÃO : 000 segundos	43

DIVERSOS

[362]	Trava de Reset [__/__/__] PADRÃO : 000 (147 habilita a trava)	44
[365]	Retardo em Falha de AC [__/__/__] PADRÃO : 000 Minutos	47
[366]	Teclas Especiais 1 e 2 [__/__/__] PADRÃO : 00 Desabilitado	47

PGMS

[371]	1º Evento da PGM 1 [__/__/__] PADRÃO : 00	48
[372]	2º Evento da PGM 1 [__/__/__] PADRÃO : 00	48
[373]	1º Evento da PGM 2 [__/__/__] PADRÃO : 00	48
[374]	2º Evento da PGM 2 [__/__/__] PADRÃO : 00	48

Valor	Evento	Pgm - 1	Pgm - 2	Para programar o complemento
00	Nada	-	-	-
01	Zona aberta	[377]	[380]	Qual zona, de 0001 a 0016
02	Zona disparada	[377]	[380]	Qual zona, de 0001 a 0016
03	Zona inibida	[377]	[380]	Qual zona, de 0001 a 0016
04	Hora passada	[377]	[380]	Horário HH:MM
05	Hora exata	[377]	[380]	Horário HH:MM
06	Algum problema	[381]	[384]	Teclas referentes aos problemas* ENT
07	Esses problemas	[381]	[384]	Teclas referentes aos problemas* ENT
08	Alguma partição armada	[381]	[384]	Teclas 1 a 8 referentes as partições ENT
09	Essas partições armadas	[381]	[384]	Teclas 1 a 8 referentes as partições ENT
0A	Algumas Partições Disparadas	[381]	[384]	Teclas 1 a 8 referentes as partições ENT
0B	Sempre verdadeiro	-	-	-
0C	Sirenes disparadas	[381]	[384]	Teclas 1 e 2 referentes as sirenes ENT
0D	Temporizando zonas	[377]	[380]	Qual zona, de 0001 a 0016
0E	Zona de periférico disparou	[377]	[380]	Qual zona, de 0001 a 9999
0F	Zona de periférico abriu	[377]	[380]	Qual zona, de 0001 a 9999

Valor	Evento	Pgm – 1	Pgm – 2	Para programar o complemento
10	Senha digitada maior ou igual	[377]	[380]	Qual senha
11	-	-	-	-

[375] Operação Lógica da PGM 1 [__] PADRÃO : 0..... 49

[376] Operação Lógica da PGM 2 [__] PADRÃO : 0..... 49

[377] Complemento do 1º Evento da PGM 1 [__/__/__/_] PADRÃO : 0000..... 49

[378] Complemento do 2º Evento da PGM 1 [__/__/__/_] PADRÃO : 0000..... 49

[379] Complemento do 1º Evento da PGM 2 [__/__/__/_] PADRÃO : 0000..... 49

[380] Complemento do 2º Evento da PGM 2 [__/__/__/_] PADRÃO : 0000..... 49

[381] Complemento do 1º Evento da PGM 1 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8]..... 49

[382] Complemento do 2º Evento da PGM 1 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8]..... 49

[383] Complemento do 1º Evento da PGM 2 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8]..... 49

[384] Complemento do 2º Evento da PGM 2 [1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8]..... 49

[385] Tempo da PGM 1 [__/__:__/_] PADRÃO : 00:00(MM:SS)..... 49

[386] Tempo da PGM 2 [__/__:__/_] PADRÃO : 00:00(MM:SS)..... 49

GUIA RÁPIDO DE CONEXÃO GPRS

VW16ZGPRS

- 023 = [__/__/__/_] ID ISEP (conta para ficar online no servidor VIAWEB)
- 026 = [__/__/__/_] Porta TCP (de fábrica 01733)

Em caso de IP fixo:

- 034 = [__/__/___.__/__/___.__/__/___.__/__/___.] IP da empresa (no caso de IP fixo)

Em caso de IP dinâmico:

- 021 = [__/__/___.__/__/___.__/__/___.__/__/___.] Servidor DNS primário
- 022 = [__/__/___.__/__/___.__/__/___.__/__/___.] Servidor DNS secundário
- 029 = [__/__/___.__/__/___.__/__/___.__/__/___.] DNS da empresa (nome)

- 037 = [__] OPERADORA (PADRÃO : 1)

Quando a operadora é escolhida automaticamente as funções [042], [043] e [044] são programadas.

0 – TIM APN: tim.br Usuário: tim Senha: tim	4 – Claro Genérica APN: generica.claro.com.br Usuário: claro Senha: claro	8 - TMDATA VIVO APN: tmdata.vivo.com.br Usuário: tmdata Senha: tmdata	C - Link Solution APN: link.claro.br Usuário: claro Senha: claro
1 – Claro APN: claro.com.br Usuário: claro Senha: claro	5 – VIVO APN: zap.vivo.com.br Usuário: vivo Senha: vivo	9 – Full Time Claro APN: ft.claro.com.br Usuário: claro Senha: claro	D - Link Solution APN: linksol.vivo.com.br Usuário: link Senha: link
2 - Datatem APN: inlog.vivo.com.br Usuário: datatem	6 - TMDATA Claro APN: tmdata.claro.com.br Usuário: tmdata Senha: tmdata	A – Full Time Tim APN: telemetria.tim.br Usuário: tim Senha: tim	E – Datatem APN: inlog.claro.com.br Usuário: datatem Senha: datatem

0 – TIM APN: tim.br Usuário: tim Senha: tim	4 – Claro Genérica APN: generica.claro.com.br Usuário: claro Senha: claro	8 - TMDATA VIVO APN: tmdata.vivo.com.br Usuário: tmdata Senha: tmdata	C - Link Solution APN: link.claro.br Usuário: claro Senha: claro
3 - Oi APN: gprs.oi.com.br Usuário: oi Senha: oi	7 - TMDATA Tim APN: tmdata.tim.br Usuário: tmdata Senha: tmdata	B - Grupo Lógico Claro APN: logico.claro.com.br Usuário: LOGICO* Senha: LOGICO* Obs.: Quando programada essa operadora, deve-se mudar as funções de USUÁRIO (043) e SENHA (044) para os 6 últimos dígitos do ICDD do chip	A = INF+1 B = INF+2 C = INF+3 D = INF+4 E = INF+5 F = INF+6

- **066 [__/__/__/__]** conta da partição (conta do software de monitoramento)

