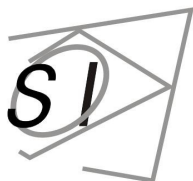


MANUAL DE INSTALAÇÃO E PROGRAMAÇÃO

VIAWEB[®]

558

Versão do software V3.51 R3.41



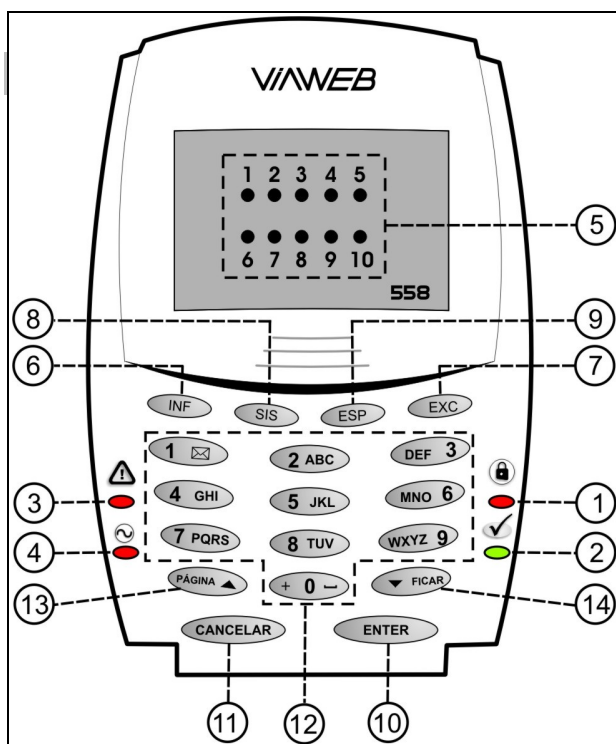
*Centrais fabricadas
no Brasil.*

SI - Sistemas inteligentes eletrônicos Ltda.

Índice

INDICAÇÕES DO TECLADO.....	5
Escolha do local para fixação.....	6
Alimentação.....	6
Saídas programáveis (pgm1 e pgm2).....	7
Teclado.....	8
Instalação das zonas.....	9
Linha telefônica.....	11
Modo de Programação.....	13
SEÇÃO 01 COMUNICAÇÃO.....	14
[001 – 008] - Número Telefônico	14
[201 – 208] - Número da Conta	14
[014] - Protocolo de Comunicação	15
[012] - Nível de Monitoramento	15
[019] - Tentativas de Comunicação	17
[016] - Tipo de Discagem	17
[096] - Tom de Discar	18
Reenvio de Eventos:.....	18
Cancelar a Comunicação.....	18
SEÇÃO 02 DOWNLOAD e SENHAS.....	18
[099] - Número de Toques	18
[011] - Senha de Download	19
[217] - Chamada Dupla	19
[027] - Números de Dígitos das Senhas	19
[010] - Senha de Programação	19
[009] - Bloqueio do Reset	19
[030] - Senha de Coação	20
[101 – 200] - Acessibilidade das Senhas	20
SEÇÃO 04 ZONAS.....	21
[015] - Configuração das Zonas	21
[041 – 050] - Tipo das Zonas	21
[023 – 024] - Tempos de Entrada 1 e 2.....	22
[025 – 026] - Tempos de Saída 1 e 2.....	22
[216] - Tempo do Beep de Saída	23
[022] - Tempo de Zona Preventiva	23
[094] - Ação do Detector de Linha Telefônica (DLC)	24
[097] - Zona Arrombada	25
[071 – 080] - Exclusão de Zonas	25
[081 – 090] - Código de Zona Contact ID	26
[051 – 060] - Código da Zona Protocolo 4+2	26
[031 – 040] - Chime	27
SEÇÃO 05 PARTIÇÕES.....	27
[093] - Sistema Particionado	27
[100] - Partição Comum	28
[051 – 060] - Particionando Controle Remoto	28
[061 – 070] - Partição da Zona	29

SEÇÃO 06 TESTES E SUPERVISÃO.....	29
[013] - Modo de Teste	29
[028] - Primeiro Teste do Dia	29
[029] - Intervalo de Teste	29
Teste Manual.....	30
[095] - Envio de Exclusão	30
[215] - Retardo de Falha AC (Energia Elétrica)	30
SEÇÃO 07 SIRENE.....	31
[020] - Tempo de Sirene	31
[021] - Beep de Sirene	31
[098] - Supervisão de Sirene	31
SEÇÃO 08 AUTOMAÇÃO E PGMs.....	32
Horário para Auto-Arme.....	32
[091] - Habilita Auto-Arme	32
[092] - Auto-Arme por Inércia	32
[017 – 018] - Teclas Especiais	32
[209 – 214] - Programação das PGMs	33
[209 – 210] - Evento	33
[211 – 212] - Complemento	35
[213 – 214] - Tempo de Acionamento das PGMs	35
SEÇÃO 09 GERAL.....	36
Relógio e Data.....	36
Reset das Senhas de Programação e Senha Mestre 001.....	36
Reset Geral da Programação (Padrão de Fábrica).....	36
Visualizar Programação.....	37
SEÇÃO 10 PROGRAMANDO O TECLADO.....	38
Zona do teclado.....	39
[101] - Tipo da zona	39
[105] - Partição Controle Remoto	40
[102] - Partição da zona	40
[103] - Chime	40
[104] - Exclusão	40
[106 - 107] - Tempo de Entrada e Saída	41
[105] - Código da zona protocolo 4+2	41
[108] - Código da zona protocolo contact – ID	41
[000] - Teclado restrito	41
[001 a 100] - Acessibilidade das senhas	42
REFERÊNCIAS RÁPIDAS.....	44
Especificações Técnicas.....	45
GUIA DE PROGRAMAÇÃO RÁPIDA VIAWEB 558.....	46
ANEXOS.....	50



INDICAÇÕES DO TECLADO

Led : **Aceso:** indica que todos os zonas estão fechados.
Piscando: indica Auto Arme *programado*.

Leds de 1 a 10 - Aceso: zona aberto, Apagado: zona fechado,
Piscando rápido: zona disparou.

Led **Aceso:** Indica que o sistema ou alguma partição está armada.

Led **Apagado:** Indica sistema desarmado.

Led **Piscando lento:** Indica que os leds agora mostram quais partições estão armadas.

Led **Piscando rápido:** Sistema disparado.

1)	Status do Sistema (Aceso/Armado - Apagado/Desarmado)
2)	Aceso Pronto para Armar - Piscando Auto-Arme Habilitado
3)	Piscando Indica Informações de Problemas no Sistema
4)	Aceso: Indica Rede Elétrica normal. Apagado: Falha de bateria Piscando: Falha na Rede Elétrica
5) Led 1 a 10	Zonas (Aceso/Aberta – Apagado/Fechada – Piscando/ Zona em Disparo)
6) INF	Para Vizualizar as Informações de Problemas
7) EXC	Pressionada Indica Zona do Teclado (Aceso/Aberta - Apagado/Fechada)
8) SIS	Mostra o status das partições armadas ou desarmada enquanto o led fica piscando.
9) ESP	Para Funções Especiais ESP + 1 ou ESP + 2 ABC
10) ENTER	Programação (entrar na programação e finalizar programação)
11) CANCELAR	Cancela última ação, pressionada por 3 segundos limpa a memória de disparos
12) Teclas Numéricas	Local para digitar as senhas, zonas e programação
13) PÁGINA	Mostra zonas de 11 a 16 quando pressionada
14) FICAR	Para Armar Partições (Ex.: nº da Partição + FICAR + Senha)

Escolha do local para fixação

Escolha um local fresco e arejado para a fixação da caixa da central, onde exista energia elétrica, rede telefônica e aterramento próximos e **NÃO VISÍVEL A PESSOAS ESTRANHAS.**

Cuidados para fixação da placa

Evite contato da placa com a caixa metálica utilizando espaçadores plásticos. Para uma boa ventilação, mantenha a parte do dissipador afastada da parede da caixa. Ao fazer a instalação de sensores, teclado, etc, procure não deixar os fios passando sobre a placa.

Aterramento

Equipamentos eletrônicos em geral, para melhor proteção precisam de um aterramento. A central VIAWEB 558 tem um local especial para a ligação do aterramento. Na parte inferior da placa, do lado direito existe um furo metalizado e um fio, que é o local onde deve ser ligado o aterramento. Também recomendamos o aterramento da caixa da central.

Alimentação

Energia elétrica

A central VIAWEB 558 possui uma fonte interna para alimentar a central, manter a bateria carregada e alimentar as saídas auxiliares. O consumo máximo que a fonte permite é **1,5 A**. Na ligação da rede elétrica utilize um transformador de 16.5 Vac 60hz de no mínimo 37VA.

NÃO LIGUE O TRANSFORMADOR NEM A BATERIA ANTES DE LIGAR TODA A FIAÇÃO.

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.

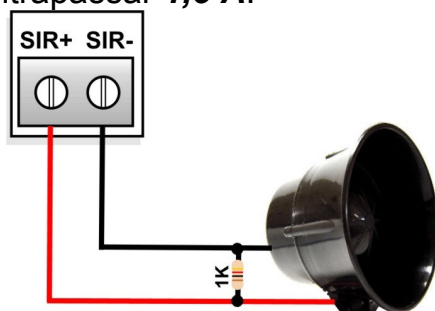
Recomendamos o uso de bateria selada recarregável de 12V 7Ah de boa qualidade. A central VIAWEB 558 tem disponível dois cabos para a conexão da bateria 13,8V, onde o vermelho deve ser ligado ao positivo (+) e o preto ao negativo (-).

Saída de alimentação auxiliar

Nesses terminais a central disponibiliza ao instalador uma tensão de 13,8V para os sensores que podem ser ligados à central. As saídas auxiliares permitem no máximo 700mA. **Lembre-se** que o consumo geral do sistema alimentado pela fonte da central não deve ultrapassar **1,5 A**.

Sirene

Nesses terminais a central VIAWEB 558 disponibiliza ao instalador uma tensão de 13,8 V para a instalação de sirenes. Essa saída tem uma proteção contra curto-circuito, ou corte de sirene, quando programada. A saída permite no máximo 700mA para ligação de sirenes. **Lembre-se** que o consumo geral do sistema alimentado pela fonte da central não deve ultrapassar **1,5 A**.



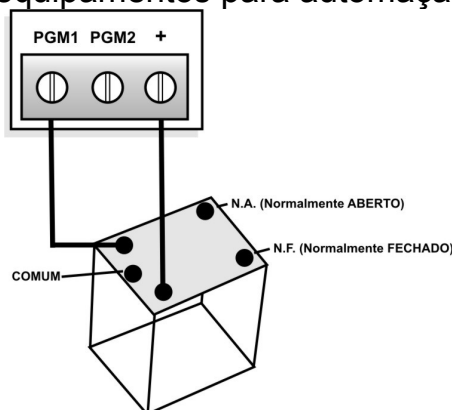
Para que a supervisão de sirene funcione corretamente conecte um resistor de 1K em paralelo, o mais próximo possível da sirene.

Alimentação do barramento

Nesses terminais a central VIAWEB 558 disponibiliza uma tensão de 13,8V para a alimentação dos teclados ou periféricos que podem ser instalados na central, o fio vermelho do teclado deve ser ligado ao **VM** e o fio preto do teclado ao **PR**. A saída permite no máximo 700mA para a ligação dos teclados e periféricos. **Lembre-se** que o consumo geral do sistema alimentado pela fonte da central não pode ultrapassar **1,5 A**.

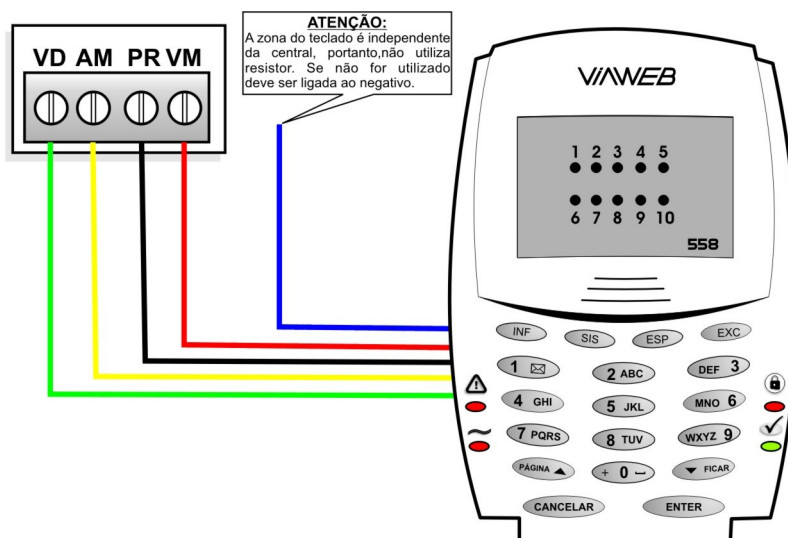
Saídas programáveis (pgm1 e pgm2)

A central VIAWEB 558 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.



Teclado

Os teclados VIAWEB 558 e periféricos são interligados à central através do sistema de barramento, o teclado ainda possui uma zona de alarme totalmente programável. A alimentação dos teclados precisa ser ligada ao **VM** e **PR** .



Se você instalar mais de um teclado na central VIAWEB 558 **É PRECISO ENDEREÇÁ-LO.** veja a tabela.

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

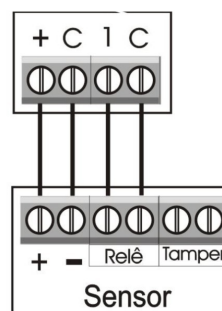
X = “trilha” cortada

Instalação das zonas

A central VIAWEB 558 possibilita o funcionamento de 5 ou 10 zonas com ou sem resistor de fim de linha. Essas possibilidades estão divididas em 7 diferentes modos. O modo de instalação é programado na função 015 (configuração das zonas).

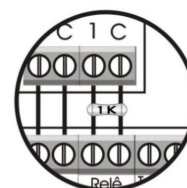
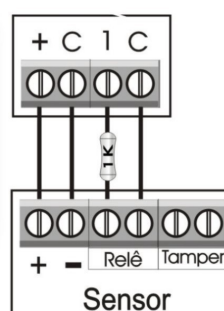
Modo 0 - 5 zonas sem RFL e sem tamper

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 1 - 5 zonas com RFL e sem tamper

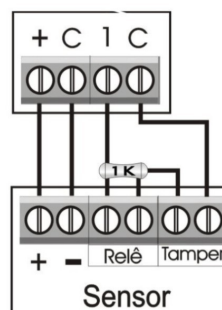
Quando a instalação não necessita de reconhecimento de tamper mas com detecção de curto na fiação (resistor de Fim de Linha (RFL)). Os sensores podem ser normalmente fechados ou normalmente abertos com um resistor de 1K em paralelo com o relê do sensor.



Esquema de ligação para sensores normalmente abertos

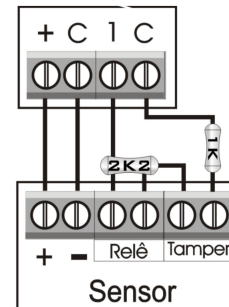
Modo 2 - 5 zonas sem RFL e com tamper

Quando a instalação tem a necessidade de reconhecimento de tamper e sem resistor de fim de linha, isso é possível utilizando um resistor de 1K em paralelo com o relê do sensor. A central irá reconhecer a abertura dos sensores ou o corte da linha.



Modo 3 - 5 zonas com RFL e com tamper

Se a instalação necessita o reconhecimento de tamper e falhas de linha (curto na fiação) e alarmes, é necessário a utilização de sensores normalmente fechados, colocando um resistor de $1K\Omega$ em série com a fiação do alarme e um resistor de $2K2\Omega$ em paralelo com o rele do sensor.



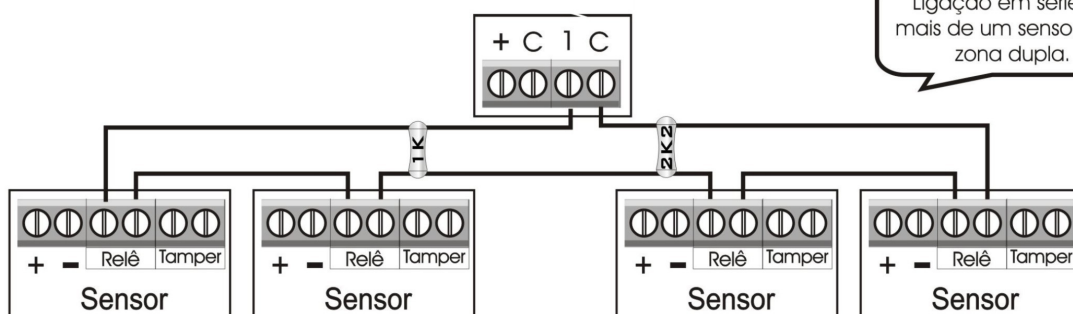
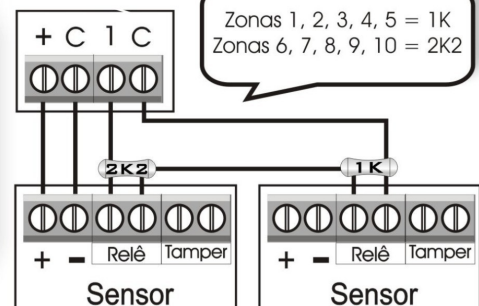
Zonas Duplas

Para a utilização de 10 zonas de alarme, ou seja, dobrando o número de zonas da central, pode ser feita uma divisão resistiva nas entradas das zonas como é mostrado no esquema de ligações.

Modo 4 - 10 zonas sem RFL e sem tamper

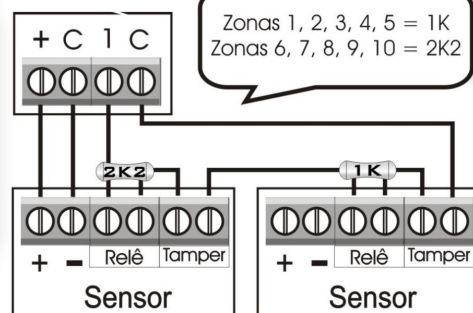
(PADRÃO)

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 5 usar resistor de $1K$ e as zonas de 6 a 10 usar resistor de $2K2$. A central vai reconhecer a abertura e fechamento de cada uma das 10 zonas.



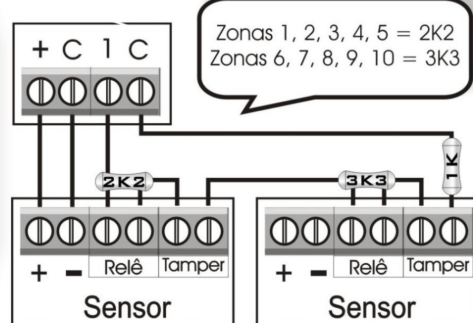
Modo 5 - 10 zonas sem RFL e com tamper

Para utilizar 10 zona com o reconhecimento de tamper. É necessário utilizar sensores normalmente fechados, para as zonas de 1 a 5 usar resistor de 1K em paralelo com o rele do sensor e as zonas de 6 a 10 usar resistor de 2K2 em paralelo com o rele do sensor. A central vai reconhecer a abertura e fechamento de cada uma das 10 zonas e cortes na fiação.



Modo 6 - 10 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 5 e para as zonas 6 a 10 o resistor de 3K3 em paralelo no rele dos sensores.

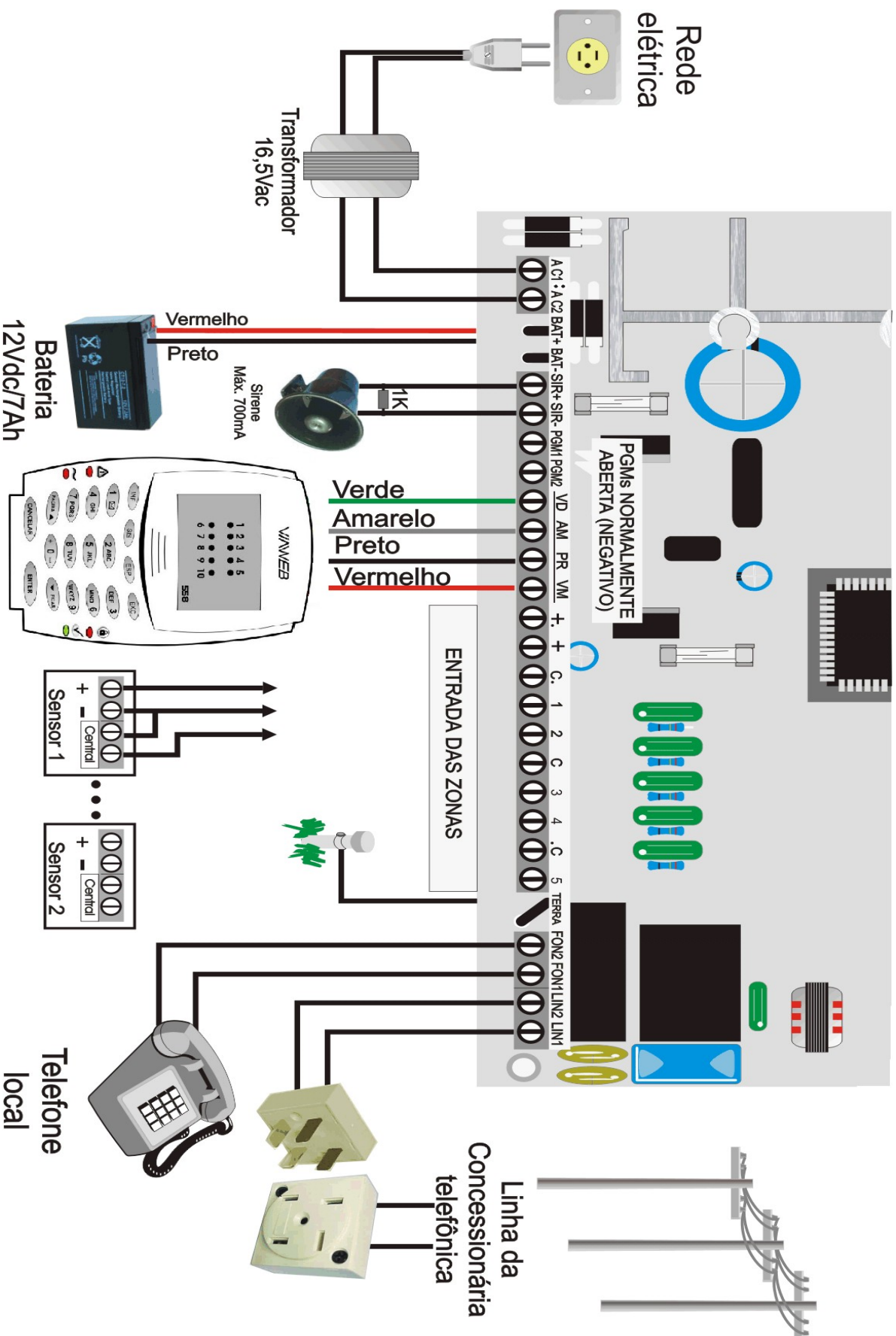


OBS: resistência de "loop" aproximadamente 50Ω. (100m).
Tempo necessário para detectar zona aberta: 470ms.

Linha telefônica

Conecte a linha telefônica de maneira que a central de alarme seja o primeiro equipamento que recebe a linha telefônica que chega no local, ou seja, a central de alarme é quem vai disponibilizar para o resto do local a linha telefônica.





Modo de Programação

A programação da central **VIAWEB 558** pode ser realizada também através do software de download **INNLOAD**.

Ao entrar no modo de programação, o led “” ficará **Piscando** e os demais leds apagados, escolha uma função e o led “” ficará **Aceso** mostrando que o teclado está pronto para receber os valores a serem programados.
Para sair do modo de programação pressione **ENT** novamente.

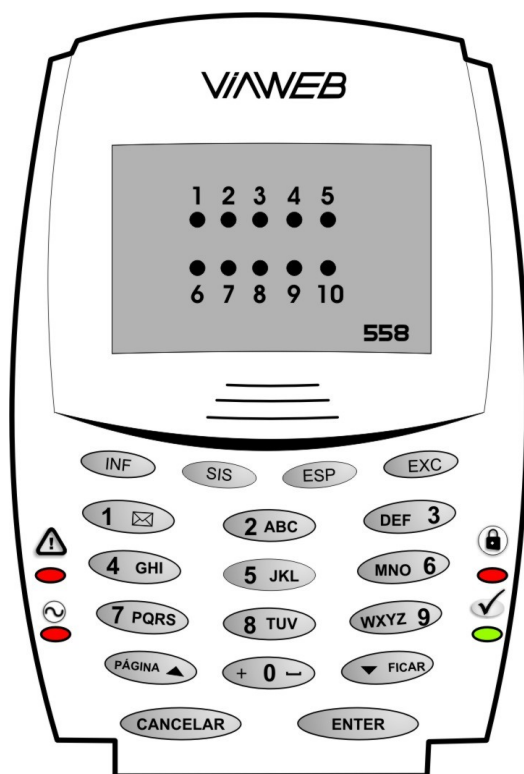
ENT + Senha de Programação + ENT + [__/__/__] (Função 3 Dígitos) + valor

Preste atenção na programação pois existem valores com 3 dígitos , com 1 dígito e multipla escolha.

(Exemplo: função 041 – 050 tipo das zonas)

ENT + Senha de Programação + ENT + 041 + [00000000] Tipo + ENT

Para visualizar a programação na função é só entrar na função desejada e pressionar **EXC** para sair.



Led  e  **acesos**
O teclado está esperando para entrar com a senha de instalação.

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.

SEÇÃO 01 COMUNICAÇÃO

[001 – 008] - Número Telefônico

A central possui 8 números telefônicos programáveis, podendo ser de até 16 dígitos cada um. Para monitoramento é necessário que pelo menos o primeiro número seja programado ou o primeiro e o segundo dependendo do nível de monitoramento que

se deseja fazer (ver função 012). Para o modo não monitorado a central disca para todos os números programados na memória até esgotar o número de tentativas de discagem (ver função 019) ou até que a central seja desativada.
Para apagar um número telefônico: 001 até 008 ENT.

ENT + Senha de Programação + ENT

001 + [_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_] + ENT

Obs.: Para uso em PABX basta digitar a tecla **INF + 1** para gerar um tempo após dígito de captura do tronco. Ex.: (o dígito de captura programado será 0(zero)).

001 + [0 / INF+1 / _/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_] + ENT

Para alguns sistemas telefônicos são usadas as teclas * (asterisco) e # (cerquilha), somente em tipo de discagem por tom.

INF + 2 = dígito * (asterisco)

INF + 3 = dígito # (cerquilha)

[201 – 208] - Número da Conta

Por ser uma central que possui 8 partições, pode-se programar até 8 números de clientes diferentes, sendo um para cada partição. Deve-se programar os números de conta do cliente (número de eeprom) para as partições que estão sendo utilizadas. Quando a central não for particionada, programa-se apenas o número de cliente da partição 1. Ele é composto de 4 dígitos, podendo ser de 0000 até FFFF

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

ENT + Senha de Programação + ENT + **201 + [_/_/_/_]** Número da conta

Partição	Função	Número da conta	Padrão
Partição 1	201	0000 a 9999	0000
Partição 2	202	0000 a 9999	0000
Partição 3	203	0000 a 9999	0000
Partição 4	204	0000 a 9999	0000
Partição 5	205	0000 a 9999	0000
Partição 6	206	0000 a 9999	0000
Partição 7	207	0000 a 9999	0000
Partição 8	208	0000 a 9999	0000

[014] - Protocolo de Comunicação

Padrão: 0 (Contact ID)

A central possui três protocolos de comunicação para a transmissão de eventos, sendo eles: Contact ID, 4+2 à 10 bps e Som de Sirene para quando a central não for monitorada.

ENT + Senha de Programação + ENT + **014 + [_]** Protocolo

Tecla	Protocolo
0	Contact ID
1	4+2 à 10 BPS
2	Som de sirene

OBS: quando a central não for monitorada o protocolo deve ser programado como **“SOM DE SIRENE”** e o **Nível de Monitoramento 012** deve estar programado como **CRÍTICO**, em caso de disparo, a discagem é automaticamente cancelada quando a central for desativada.

[012] - Nível de Monitoramento

Padrão: 1 (Regular)

Esta função define como será feita a comunicação de eventos. Podendo ser de 9 modos diferentes ou nulo (sem comunicação).

Nulo

Neste modo a central não comunica, ou seja, a comunicação fica desabilitada.

Regular

Faz a discagem para o(s) número(s) programado(s) na memória de 1 a 8 até que receba a confirmação de transmissão concluída por algum dos telefones ou desista de discar depois do número de tentativas programado na função 019. Em caso de erro, o teclado indica que ocorreu uma falha de comunicação desses eventos, sendo que os últimos 128 eventos ficarão guardados na memória e poderão ser reenviados quando desejado.

Duplo

Faz a comunicação de eventos sempre para os dois primeiros números programados na memória [001] e [002], de forma que o mesmo evento é enviado duas vezes. Se um dos dois falhar, depois de um certo número de tentativas, programada a central indica no teclado que ocorreu uma falha na comunicação. Sendo que os últimos 128 ficarão guardados na memória e poderão ser reenviados quando desejado.

Diferenciado

Faz a comunicação de acordo com o evento gerado. Para eventos de alarme e emergência a central reporta os eventos para o número telefônico 2 e os demais eventos para o número telefônico 1, sempre dando a preferência de transmissão para eventos que serão reportados para o número telefônico 2.

Crítico

Faz a comunicação apenas dos eventos de alarme e emergência, fazendo a discagem para o(s) número(s) programado(s) na memória de 1 a 8 até que receba a confirmação de transmissão concluída por algum dos telefones ou desista de discar depois do número de tentativas programado na função 019. Em caso de erro, o teclado mostra que ocorreu uma falha de comunicação desses eventos, sendo que os últimos 128 ficarão guardados na memória e poderão ser reenviados quando desejado.

Obs.: Após envio de um evento crítico, a central envia todos os eventos temporariamente (tempo de sirene + 1 minuto). Isto permite que após transmitido "alarme" seja transmitido também "desativado". O tempo é renovado toda vez que a central é armada e desarmada.

Apenas Testes Automáticos

Modo especial para monitoramento pelo **VIWEBsystem**, em situações normais, envia apenas os testes, para que o monitoramento tenha conhecimento de que o meio de "back up" está funcionando corretamente.

Mais informações em www.viawebssystem.com.br

Forma de programação:

ENT + Senha de Programação + ENT + **012** + [__] Nível

Tecla	Nível
0	Nulo
1	Regular
2	Duplo
3	Diferenciado
4	Crítico
5	Alarmes e Testes Automático
6	Apenas Testes Automático
7	Somente Alarmes
8	Alarmes e Falhas
9	Alarmes, Armado e Desarmados

[019] - Tentativas de Comunicação

Padrão: 010 (Tentativas)

Define quantas vezes a central tenta estabelecer uma comunicação com a central de monitoramento ou o número máximo de vezes que a central ficará discando sem sucesso no envio do evento. Se programado o valor 000 a central nunca irá desistir. O número de tentativas vale para cada telefone programado.

ENT + Senha de Programação + ENT + **019** + [__/__/__] Número de tentativas

[016] - Tipo de Discagem

Padrão: 0 (Tom)

Esta função define o tipo de discagem que será utilizada na comunicação de eventos, podendo ser Pulso(decádica) ou Tom (multifrequencial) quando a linha é digital. Quando utilizada a discagem por Tom (multifrequencial) o processo será mais rápido.

ENT + Senha de Programação + ENT + **016** + [__] Tipo

Tecla	Tipo
0	Tom
1	Pulso

[096] - Tom de Discar

Padrão: 1 (Habilitado)

Para que a central faça uma discagem mais ágil ela tem a possibilidade de detectar o tom de discar não sendo necessário esperar um tempo de rompimento para que a comunicação seja efetuada. Se o tom estiver habilitado e ela não detectá-lo, a central disca de qualquer maneira, porém um erro é gerado no teclado. E se o tom for desabilitado a central sempre irá esperar um tempo para iniciar a discagem.

ENT + Senha de Programação + ENT + **096** + [__] Tom de Discar

Tecla	Tom de Discar
0	Desabilitado
1	Habilitado

Reenvio de Eventos:

Quando for necessário mandar os últimos 128 eventos para a empresa de monitoramento.

ENT + Senha Mestre 001/002 + SIS ou

ENT + Senha de Programação + SIS

Cancelar a Comunicação

ENT + Senha de Programação, Senha Mestre 001 ou 002 + CANC

SEÇÃO 02 DOWNLOAD e SENHAS

[099] - Número de Toques

Padrão: 000 (Não atende)

Define quantos toques no telefone a central **VIAWEB 558** fica esperando para capturar a ligação. A central captura a ligação para que possa ser feita a programação via o software INNLOAD.

Para que seja possível executar a programação via software com uma secretária eletrônica na mesma linha. Se a secretária eletrônica atende no quinto 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. Para que a central não atenda basta programar o valor 000.

ENT + Senha de Programação + ENT + **099** + [__/__/__] Número de toques

[011] - Senha de Download

Padrão: (363636)

A senha de download é a senha que permite a programação da central via linha telefônica utilizando o software **INNLOAD**. A senha que está na central deve ser a mesma do computador. Para que a central atenda essa ligação, deve ser programado o número de toques (na central). Veja função 099.

Lembre-se que a **Senha de Download** tem “sempre” **6 dígitos**.

ENT + Senha de Programação + ENT + **011** + [_/_/_/_/_/_] Nova senha

[217] - Chamada Dupla

Padrão: 000 (Desabilitado)

Quando habilitado a central atende no primeiro toque da segunda chamada, facilitando a conexão do download.
(O download deve estar habilitado na função 099)

Tecla	Chamada Dupla
0	Desabilitado
1	Habilitado

[027] - Números de Dígitos das Senhas

Padrão: (6 dígitos)

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

ENT + Senha de Programação + ENT + **027** + [_] N° de dígitos

Tecla	N° de dígitos
4	4 dígitos
5	5 dígitos
6	6 dígitos

[010] - Senha de Programação

Padrão: (535353)

A senha de programação permite alterar todas as funções da central. zonas, partições, sirene, discagem, download, etc, podendo ser de 4, 5 ou 6 dígitos. A senha de programação não permite armar ou desarmar a central.

ENT + Senha de Programação + ENT + **010** + [_/_/_/_/_/_] Nova senha

[009] - Bloqueio do Reset

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.

Para liberar o reset da central:

ENT + senha programação + **ENT** + [009] + [0/0/0]

Ex: Para “**BLOQUEAR O RESET**” da central.

ENT + senha programação + **ENT** + [009] + [1/4/7]

[030] - Senha de Coação

Padrão: 0 (Desabilitado)

A senha de coação é usada quando o usuário é “forçado” a desarmar a central. Esta função define o usuário de número 100 como senha de coação. Sempre que a senha for digitada, a central enviará o evento de coação, e se a central estiver armada ela desarma toda a central e envia evento de coação.(R121)

ENT + Senha de Programação + ENT + **030** + [__] Senha de Coação

Tecla	Senha de Coação
0	Desabilitado
1	Habilitado

[101 – 200] - Acessibilidade das Senhas

Nas funções 101 até 200 são definidas as partições em que cada senha poderá atuar. Essas funções são apenas para as senhas existentes na central VIAWEB 558 e não no teclado que possui funções específicas para isso.

A central VIAWEB 558 possui 8 partições. Pode-se restringir o acesso dos usuários (senhas) se necessário; essa restrição é feita nas partições do sistema quando o sistema for particionado.

As funções 101 a 200 correspondem aos usuários da central de VIAWEB 558, onde 101 corresponde ao usuário 1, 102 ao usuário 2, até a função 200 que corresponde ao usuário 100.

Ao entrar na função (101-200) pressione as teclas correspondentes às partições que o usuário terá acesso. Note no teclado que os leds correspondentes as partições acendem mostrando as partições que o usuário poderá ativar/desativar, após definir as partições para o usuário pressione a tecla **ENT**.

Exemplo:

ENT+Senha de Programação+ENT+**101** + [OOOOOOOO] Partição do usuário 001 + ENT
102 + [OOOOOOOO] Partição do usuário 002 + ENT

Exemplo:

ENT + Senha de Programação + ENT + **130** + [●●OOOOOO] + ENT

(Led 1 e 2 acesos, o usuário 030 tem acesso para armar e desarmar as partições 1 e 2).

SEÇÃO 04 ZONAS

[015] - Configuração das Zonas

Padrão: 4 (10 Zonas N.F. s/R.F.L s/Tamper.)

Define a forma de instalação dos sensores e o nível de proteção contra falhas de

tamper e curto na fiação.

ENT + Senha de Programação + ENT + **015** + [__] Configuração

Tecla	Configuração
0	5 zonas NF s/RFL s/Tamper
1	5 zonas NF c/RFL s/Tamper
2	5 zonas NF s/RFL c/Tamper
3	5 zonas NF c/RFL c/Tamper
4	10 zonas NF s/RFL s/Tamper
5	10 zonas NF s/RFL c/Tamper
6	10 zonas NF c/RFL c/Tamper

Obs: resistência de “loop” aproximadamente 50Ω. (100m).
Tempo necessário para detectar zona aberta: 470ms.

[041 – 050] - Tipo das Zonas

Padrão: (Apagado : INSTANTÂNEA)

Cada led aceso representa uma característica da zona que será programada. Para habilitar uma característica, basta pressionar a tecla correspondente ao led (Aceso / Habilitado; Apagado/Desabilitado) uma zona pode ter mais de uma característica.

Para programar uma única zona digite:

ENT + Senha de Programação + ENT + **041** + [**00000000**] Tipo + ENT

Led 1: TEMPORIZADA 1 – Irá temporizar com os tempos de entrada e saída 1.

Led 2: TEMPORIZADA 2 – Irá temporizar com os tempos de entrada e saída 2.

Led 3: PREVENTIVA – A zona será do tipo inteligente(previne contra alarmes falsos).

Led 4: 24 HORAS – A zona é 24 horas (dispara mesmo com a central desarmada).

Led 5: SILENCIOSA – A zona é silenciosa (não toca a sirene).

Led 6: DLC – Para funcionamento com um Detector de Linha Telefônica.

Led 7: CONTROLE REMOTO – Funciona como uma entrada de controle remoto NF.

Led 8: RESTAURO – Habilita envio de restauro de zona.

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

Zona 1	041	0 0 0 0 0 0 0 0	Qualquer combinação de Led 1 a 8
Zona 2	042	0 0 0 0 0 0 0 0	
Zona 3	043	0 0 0 0 0 0 0 0	
Zona 4	044	0 0 0 0 0 0 0 0	
Zona 5	045	0 0 0 0 0 0 0 0	
Zona 6	046	0 0 0 0 0 0 0 0	
Zona 7	047	0 0 0 0 0 0 0 0	
Zona 8	048	0 0 0 0 0 0 0 0	
Zona 9	049	0 0 0 0 0 0 0 0	
Zona 10	050	0 0 0 0 0 0 0 0	
		1 2 3 4 5 6 7 8	

Temporizado 1 e 2

Quando a zona é configurada como temporizada, ela 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).

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 programados para esse retardo. Sendo temporizada 1 para tempos de entrada e saída 1 e temporizada 2 para tempos de entrada e saída 2.

[023 – 024] - Tempos de Entrada 1 e 2

		Valor	Padrão	Descrição
Tempo de Entrada 1	023	__/__/__	0 / 1 / 0	O tempo de entrada é o tempo que o usuário tem para desarmar a central via teclado antes que a mesma gere o disparo da zona temporizada.
Tempo de Entrada 2	024	__/__/__	0 / 2 / 0	

O tempo pode variar de 001 a 225 segundos.

ENT + Senha de Programação + ENT + **023** + [__/__/__] Tempo de entrada 1

ENT + Senha de Programação + ENT + **024** + [__/__/__] Tempo de entrada 2

[025 – 026] - Tempos de Saída 1 e 2

		Valor	Padrão	Descrição
Tempo de Saída 1	025	__/__/__	0 / 2 / 0	O tempo de saída é o tempo que o usuário tem para armar o alarme e fechar todas as zonas temporizadas antes que a central gere o disparo.
Tempo de Saída 2	026	__/__/__	0 / 3 / 0	

O tempo pode variar de 001 a 225 segundos.

ENT + Senha de Programação + ENT + **025** + [__/__/__] Tempo de saída 1

ENT + Senha de Programação + ENT + **026** + [__/__/__] Tempo de saída 2

[216] - Tempo do Beep de Saída

Padrão: 000 (Desabilitado)

No momento que a central for armada, os teclados emitem um “beep” durante o tempo programado. O valor 000 desabilita o “beep” de saída e entrada nos teclados. **IMPORTANTE:** O tempo de “beep” de saída programado nesta função não segue os tempos de entrada e saída programados nas funções 025 e 026. Assim é possível programar o tempo de beep de saída com o valor diferente dos tempos de saída (funções 025 e 026). Recomenda-se adotar o menor tempo de saída (função 025 e 026) como tempo de beep de saída.

ENT + Senha de Programação + ENT + **216** + [__/__/__] Tempo 000 à 255 segundos

Preventiva

Esta é uma característica especial da central **VIAWEB 558**, 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 1 a 255 segundos.

[022] - Tempo de Zona Preventiva

Padrão: 030 (Segundos)

Quando a zona é programada com essa característica, para que um alarme seja válido o sensor deverá disparar (abrir) mais de uma vez dentro de um tempo programado ou ficar em disparo (aberto) por mais que esse tempo. Se alguma outra zona preventiva disparar neste intervalo de tempo, também ocorre o disparo.

ENT + Senha de Programação + ENT + **022** + [__/__/__] Tempo

24 horas

Quando a zona é configurada com essa característica, essa zona dispara mesmo com a central **VIAWEB 558** ou a partição desativada. Essa característica permite programar botões de pânico ou proteger áreas onde nunca deve haver violação (como sensores de barreira em muros, por exemplo).

Silenciosa

Quando não se deseja que determinada zona dispare a sirene (como pânico silencioso) essa característica deve ser programada. A zona funciona da mesma forma sendo que a única diferença é que em caso de disparo a sirene não irá tocar.

DLC

Quando uma zona é programada com essa característica as demais opções são ignoradas. A zona funciona como um DETECTOR DE LINHA TELEFÔNICA, utilizando um módulo opcional. Quando ocorre alguma falha na linha telefônica ou mesmo a falta dela a central VIAWEB 558 indica o problema na zona correspondente. Essa resposta do DLC pode ser configurada na função 094

[094] - Ação do Detector de Linha Telefônica (DLC)

Padrão: 1 (Retorno visual no teclado “LED 8”)

Quando ocorrer uma falha na linha telefônica e um sensor de corte de linha dispara a zona programada com DLC. Existem 4 opções de ação que a central pode tomar.

ENT + Senha de Programação + ENT + **094** + [__] Ação

Tecla	Ação
0	Nada
1	Retorno visual no teclado “LED 8”
2	Dispara a sirene quando a central estiver armada
3	Faz com que as zonas silenciosas disparem a sirene se violadas
4	Dispara a sirene quando ocorrer a falha. independente do estado da central

Controle Remoto (Tipo Pulso N.F)

Quando a zona é configurada com essa característica, ela funciona como uma entrada de controle remoto para fazer o armar/desarmar a central. Sempre que o controle for acionado ele ou arma ou desarma todas as partições que foram programadas para aquela zona. **O controle remoto deve ser instalado da mesma maneira que um sensor de alarme.** Para o bom funcionamento da central, deve-se utilizar um receptor **NF** (normalmente fechado) **tipo pulso**. Para escolher as partições que a zona de controle remoto irá armar/desarmar, veja em particionando controle remoto nas **função 051 a 060**.

Restauração

Quando essa função for habilitada a central VIAWEB 558 envia o evento de restauração logo após o fechamento da zona. Se não for habilitado, o restauração é enviado quando a sirene pára de tocar.

[097] - Zona Arrombada

Padrão: 0 (Desabilitado)

Esta função, quando habilitada funciona como uma auto-exclusão de zona. Quando uma zona está em constante disparo durante todo o tempo de sirene, por defeito de algum sensor ou da própria fiação, a central exclui essa zona até que seja feita a manutenção da zona. Se isso não acontecer a central ficará em disparo quando armada novamente. Se a zona fechar, volta a funcionar normalmente não havendo a necessidade de armar e desarmar a central.

ENT + Senha de Programação + ENT + **097** + [__] Zona Arrombada

Tecla	Zona Arrombada
0	Desabilitado
1	Habilitado

[071 – 080] - Exclusão de Zonas

Para que o usuário possa armar a central VIAWEB 558 inibindo algumas zonas utiliza-se a tecla **EXC**, mas as zonas precisam estar habilitadas para permitir a inibição. Dentro da função 095 faz-se com que a central de alarme envie para a central de monitoramento quais zonas foram inibidos.

Nas funções entre 071 até 080 habilita-se cada zona para que possa ou não ser inibida. veja Função 095.

ENT + Senha de Programação + ENT + **071** + [__] Característica da zona 1

ENT + Senha de Programação + ENT + **072** + [__] Característica da zona 2

Zona	Função	Valor	Padrão	Tecla	Característica
Zona1	071	1 ou 0	1	0	Desabilitado
Zona 2	072	1 ou 0	1	1	Habilitado
Zona 3	073	1 ou 0	1		
Zona 4	074	1 ou 0	1		
Zona 5	075	1 ou 0	1		
Zona 6	076	1 ou 0	1		
Zona 7	077	1 ou 0	1		
Zona 8	078	1 ou 0	1		
Zona 9	079	1 ou 0	1		
Zona 10	080	1 ou 0	1		

[081 – 090] - Código de Zona Contact ID

Nesta função são programados quais serão os códigos a serem enviados pelas zonas. As funções correspondentes para o CONTACT ID variam do endereço 081 até 090. Os códigos são programados de acordo com a tabela do protocolo CONTACT ID. Ver tabela nos anexos .

ENT + Senha de Programação + ENT + **081 até 090** + [__/__/__] Código

Zona	função	Código
Zona 1	081	130 – alarme de furto
Zona 2	082	130 – alarme de furto
Zona 3	083	130 – alarme de furto
Zona 4	084	130 – alarme de furto
Zona 5	085	130 – alarme de furto
Zona 6	086	130 – alarme de furto
Zona 7	087	130 – alarme de furto
Zona 8	088	130 – alarme de furto
Zona 9	089	130 – alarme de furto
Zona 10	090	130 – alarme de furto

[051 – 060] - Código da Zona Protocolo 4+2

Os códigos são programados de acordo com a tabela abaixo.
Para cada código existe uma sequência de leds que devem estar acesos dentro da função correspondente à zona que se deseja programar. Ver tabela em anexo.

ENT + Senha de Programação + ENT + **051 até 060** + [00000000] Leds 1 a 8 + ENT

Zona	Função	Padrão
Zona 1	051	FF
Zona 2	052	FF
Zona 3	053	FF
Zona 4	054	FF
Zona 5	055	FF
Zona 6	056	FF
Zona 7	057	FF
Zona 8	058	FF
Zona 9	059	FF
Zona 10	060	FF

[031 – 040] - Chime

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.

Para que o teclado 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. A tecla zero corresponde a zona 10.

ENT + Senha de Programação + ENT + **031 até 040** + [__] Característica

Zona	Função	Valor	Padrão
Zona 1	031	1 ou 0	0
Zona 2	032	1 ou 0	0
Zona 3	033	1 ou 0	0
Zona 4	034	1 ou 0	0
Zona 5	035	1 ou 0	0
Zona 6	036	1 ou 0	0
Zona 7	037	1 ou 0	0
Zona 8	038	1 ou 0	0
Zona 9	039	1 ou 0	0
Zona 10	040	1 ou 0	0

Tecla	Característica
0	Desabilitado
1	Habilitado

SEÇÃO 05 PARTIÇÕES

[093] - Sistema Particionado

Padrão: 0 (Não Particionado)

Define se o sistema será particionado ou não. A central VIAWEB 558 possui 8 partições independentes, e contas de clientes separadas, uma por partição. (ver função: 201 – 208).

ENT + Senha de Programação + ENT + **093** + [__] Sistema Particionado

Tecla	Sistema Particionado
0	Desabilitado
1	Habilitado

[100] - Partição Comum

Quando for utilizado o sistema particionado e houver a necessidade de uma partição funcionar em conjunto com outras partições, existe a possibilidade da partição de número 8 armar somente quando as outras partições que devem funcionar em conjunto com ela estiverem também armadas. Quando alguma das partições for desarmada a partição 8 desarma, permanecendo assim até que todas as outras sejam armadas novamente. Para programar qual ou quais partições devem funcionar em conjunto, dentro da função 100, deixe os leds referentes as partições acesos. Para que a partição 8 funcione independente, os leds devem estar todos apagados.

ENT + Senha de Programação + ENT + **100** + [**0000000**] Partições + ENT

[051 – 060] - Particionando Controle Remoto

Padrão: (Partição 1 para todas as zonas)

Quando uma zona é programada como controle remoto, esse controle remoto pode ser particionado ou não . Aqui programa-se qual das partições o controle remoto vai operar. Para isso, quando entrar na função correspondente a entrada(zona) em que está ligado o receptor, pressione a tecla correspondente à partição que o receptor irá atuar. Para que o sistema seja particionado é necessário habilitar o sistema.

Ver função 093. Caso o sistema não seja particionado , pelo menos o led da partição 1 deve estar aceso.

OBS: As centrais VIAWEB 558 funcionam com qualquer receptor (por pulso) de controle remoto normalmente fechado. Escolha o da sua preferência.

ENT + Senha de Programação + ENT + **051** + [00000000] Partições + ENT

Zona	Função	Partições
Controle Remoto Zona 1	051	● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
Controle Remoto Zona 2	052	● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
Controle Remoto Zona 3	053	● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
Controle Remoto Zona 4	054	● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
Controle Remoto Zona 5	055	● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
Controle Remoto Zona 6	056	● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
Controle Remoto Zona 7	057	● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
Controle Remoto Zona 8	058	● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
Controle Remoto Zona 9	059	● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
Controle Remoto Zona 10	060	● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
		1 2 3 4 5 6 7 8

[061 – 070] - Partição da Zona

ENT + Senha de Programação + ENT + **061 até 070** + [__] Partição da zona 1

Estas funções definem para qual partição pertencerá cada zona. Uma zona pode fazer parte apenas de uma partição e uma partição pode ter mais de uma zona. Para que o sistema aceite essa programação é necessário habilitar o sistema no modo particionado na Função 093.

Zona	Função	Valor	Padrão
Zona 1	061	1 à 8	1
Zona 2	062	1 à 8	1
Zona 3	063	1 à 8	1
Zona 4	064	1 à 8	1
Zona 5	065	1 à 8	1
Zona 6	066	1 à 8	1
Zona 7	067	1 à 8	1
Zona 8	068	1 à 8	1
Zona 9	069	1 à 8	1
Zona 10	070	1 à 8	1

SEÇÃO 06 TESTES E SUPERVISÃO

[013] - Modo de Teste

Padrão: 1 (Sempre Envia)

Tecla	Modo
0	Não Envia
1	Sempre Envia
2	Somente com a Central Armada

Nesta função é definido quando a central irá efetuar um teste automático de comunicação. A central VIAWEB 558, independente do modo escolhido de envio de teste, envia os testes automáticos sempre nos mesmos horários.

ENT + Senha de Programação + ENT + **013** + [__] Modo

[028] - Primeiro Teste do Dia

Padrão: 00:00 (hh:mm)

Esta função define o 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.

Exemplo: ENT + Senha de Programação + ENT + **028** + [1/9:0/0]

(o primeiro teste do dia será 19 horas e 00 minutos)

[029] - Intervalo de Teste

Padrão: 24:00 (hh:mm)

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

Ex: ENT + Senha de Programação + ENT + **029** + [0/6:0/0]

(o intervalo de teste será de 06 horas e 00 minutos)

Teste Manual

Para fazer a central VIAWEB 558 enviar um teste de comunicação manualmente, faça a sequência :

ENT + Senha de Programação ou Senha Mestre 001/002 + ESP

[095] - Envio de Exclusão

Padrão: 1 (Habilitado)

Esta função habilita o envio da mensagem de que uma zona foi excluída pela tecla **EXC** do teclado.

ENT + Senha de Programação + ENT + **095** + [__] Envio de Exclusão

Tecla	Envio de Exclusão
0	Desabilitado
1	Habilitado

[215] - Retardo de Falha AC (Energia Elétrica)

Padrão: 000 (Minutos)

Define um tempo de retardo antes de comunicar falha de energia elétrica. 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.

Caso exista uma falha de bateria a transmissão é imediata, independente da programação.

ENT + Senha de Programação + ENT + **215** + [__/__/__] Tempo

SEÇÃO 07 SIRENE

[020] - Tempo de Sirene

Padrão: 100 (5 Minutos)

Para definir quanto tempo a sirene permanecerá ativa após o disparo de um alarme, basta multiplicar o valor entre 001 e 255 por três, o resultado será o tempo em segundos que a sirene permanecerá ativa. (000 sem sirene)

ENT + Senha de Programação + ENT + **020** + [__/__/__] Tempo

Exemplo: para programar 3 minutos no tempo da sirene deve ser programado 060 , pois 060 multiplicado por 3 é igual a 180 segundos, dividindo por 60 obtemos o valor em minutos que é igual a 3 minutos .

[021] - Beep de Sirene

Padrão: (beep desabilitado)

Cada partição pode ter ou não beep de sirene, um aviso sonoro ao armar e ao desarmar. Para escolher as partições que terão esse beep de Sirene pressione o número correspondente à partição. O led aceso, significa partição com beep de sirene, e led apagado partição sem beep.

ENT + Senha de Programação + ENT + **021** + [00000000] Partições

[098] - Supervisão de Sirene

Padrão: 1 (Habilitado)

Quando desabilitada a central não envia nenhuma mensagem de problema para a central de monitoramento, apenas no teclado da central será possível verificar quando a sirene tiver problema. Porém a supervisão funciona sempre devido ao sistema de proteção contra curto-circuito da central. Para um bom funcionamento da sirene com a central deve-se colocar o resistor de 1K em paralelo com a sirene.

ENT + Senha de Programação + ENT + **098** + [__] Supervisão de Sirene

Tecla	Supervisão de Sirene
0	Desabilitado
1	Habilitado

SEÇÃO 08 AUTOMAÇÃO E PGMs

Horário para Auto-Arme

Quando se deseja que a central arme automaticamente em um determinado horário, o relógio da central tem que estar com a hora certa e as partições, programadas na função 091.

Cancelar o Auto-Arme: ENT + Senha de Programação + INF + CANC

Após cancelar o Auto-Arme o led  pára de pulsar.

ENT + Senha de Programação ou Senha Mestre 001/002 + **INF** + [__/__: __/__]
(Horas: Minutos)

[091] - Habilita Auto-Arme

Padrão: (Partição 1)

Na função 091 define-se quais partições serão armadas por horário programado, por inércia ou pela tecla especial **ESP1** ou **ESP2**. Quando entrar na função, os leds respectivos às partições que serão auto armadas devem estar acesos para que a partição esteja habilitada para o auto-arme. Para habilitar alguma partição para o

auto-arme pressione a tecla correspondente à partição até que o led da partição acenda.

ENT + Senha de Programação + ENT + **091** + [●OOOOOOO] Partições + ENT

[092] - Auto-Arme por Inércia

Padrão: 000 (Desabilitada)

O sistema arma automaticamente após o tempo programado se não ocorrer nenhuma alteração de sensores no ambiente (independente se o sensor estiver aberto ou fechado) e se a central estiver desarmada. O tempo pode variar de 001 a 255 minutos

ENT + Senha de Programação + ENT + **092** + [__/__/__] Tempo

[017 – 018] - Teclas Especiais

A central VIAWEB 558 possui duas teclas especiais. As teclas especiais podem ser acionadas pressionando a tecla **ESP** seguida da tecla 1 ou 2. Elas podem executar tarefas especiais com simples toques, facilitando a operação da central para o cliente ou para o instalador.

Programação Tecla Especial 1 **ESP + 1**

ENT + Senha de Programação + ENT + **017** + [__] Característica

Padrão: 5 (Teste de Comunicação)

Programação Tecla Especial 2 **ESP + 2**

ENT + Senha de Programação + ENT + **018** + [__] Característica

Padrão: 1 (Emergência Silenciosa)

Tecla	Característica
0	Sem Função
1	Emergência Silenciosa
2	Emergência com Sirene
3	Emergência Médica
4	Incêndio
5	Teste de Comunicação
6	Ativa PGM 1
7	Ativa PGM 2
8	Arma a Central (chama auto-armar)

Obs: Quando programada a ESP+1 ou ESP+2 no modo 8 é necessário que seja habilitado o auto-arme na função 091. Se a hora do auto-arme por tempo não for programada a central somente arma pela tecla especial. O mesmo vale para auto-arme por inércia. Existe uma única tecla chamada **ESP**, para acionar ESP+1 ou ESP+2, deve-se digitar **ESP** seguido da tecla 1 ou 2, dependendo da função que se deseja acionar.

[209 – 214] - Programação das PGMs

Estas são saídas programáveis que permitem o acionamento de equipamentos automaticamente através da central de alarme. Quando programada, essa saída disponibiliza o negativo para o acionamento de um relê.

[209 – 210] - Evento

Nesse campo é programado qual evento que as PGMs estão esperando para que possam acionar. Quando algum dos eventos ocorrer ela irá acionar as saídas.

Eventos da PGM 1

ENT + Senha de Programação + ENT + **209** + [__/__/__] Evento

Eventos da PGM 2

ENT + Senha de Programação + ENT + **210** + [__/__/__] Evento

PGM1- 209	PGM2 – 210	211 - 212	213 - 214
Evento		Complemento	Tempo de acionamento
001 – Auto Arme		-----	Tempo
002 – Rearme		-----	Tempo
003 – Discagem Abortada		-----	Tempo
004 – Reset da Programação		-----	Tempo
005 – Disparo		-----	Tempo
006 – Partição Armada		Partição	Tempo
007 – Falha do Sistema		Falha	Tempo
008 – Zona Abre		Zona	Tempo
009 – Zona Fecha		Zona	Tempo
010 – Zona Disparou		Zona	Tempo
011 – Senha Digitada		Nºdo usuário	Tempo

Auto Arme

Sempre que a central arma automaticamente por hora, por inércia ou pelas teclas ESP + 1 ou ESP + 2 ativa a PGM correspondente, mesmo que a central já esteja armada.

Rearme

Sempre que o sistema rearma, ou seja, a sirene dispara e espera o tempo programado e não dispara novamente, em seguida ativa a PGM correspondente.

Discagem Abortada

Quando a discagem for abortada manualmente ativa a PGM correspondente.

Reset da Programação

Quando a central VIAWEB 558 receber através do barramento um comando de RESET a PGM ativa no tempo programado.

Disparo

Quando a central VIAWEB 558 dispara a sirene ativa a PGM correspondente.

Partição Armada

Sempre que a partição selecionada na função de complemento for armada, ativa também a PGM correspondente. Para que a PGM acione com qualquer partição programar 0 no valor do complemento.

Falha do Sistema

Ao ocorrer alguma das falhas que são mostradas no teclado e selecionadas na função de complemento ativa a PGM correspondente.

Zona Aberta, Zona Fechada ou Zona Disparada

Quando ocorrer alguns desses eventos nas zonas selecionadas no complemento ativa a PGM correspondente.

Senha Digitada

Quando o usuário escolhido na função complemento digitar a sua senha ativa a PGM correspondente, independentemente se a central está armada ou desarmada. Para que a PGM acione com qualquer senha, programar 000 no valor do complemento.

[211 – 212] - Complemento

Nesse campo é feito um complemento da programação anterior. Aqui é estipulado qual das zonas, partições ou número do usuário elas devem esperar para gerar o acionamento.

Complemento da PGM1:

ENT + Senha de Programação + ENT + **211** + [__/__/__] Complemento

Complemento da PGM2:

ENT + Senha de Programação + ENT + **212** + [__/__/__] Complemento

OBS: para os valores de FALHA segue a mesma tabela das falhas mostradas no teclado

[213 – 214] - Tempo de Acionamento das PGMs

Nesse campo é definido quanto tempo a PGM ficará acionada quando ocorrer algum evento programado. O tempo pode variar de 001 a 255 segundos ou quando programado 000 ela muda de estado.

PGM1: ENT + Senha de Programação + ENT + **213** + [__/__/__] Tempo

PGM2: ENT + Senha de Programação + ENT + **214** + [__/__/__] Tempo

SEÇÃO 09

GERAL

Relógio e Data

Acerta o relógio interno da central, para que as funções possam operar corretamente. Forma de acertar o relógio:

ENT + Senha de Programação + **EXC** + [H/H:M/M + d/d/m/m/a/a]
(Horas : Minutos Dia / Mês / Ano)

(Ex.: 12:25 + 12 / 04 / 06)

ENT + Senha de Programação + **EXC** + [1/2:2/5 + 1/2/0/4/0/6]

Reset das Senhas de Programação e Senha Mestre 001

Restaura para o padrão de fábrica, para que isso seja possível é necessário que uma das senhas (mestres 001, 002 ou senha de programação) sejam conhecidas.

Com o Jumper de reset fechado basta digitar no teclado a seqüência para enviar

teste manual. Não é necessário desligar a alimentação da central.

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

Após esse procedimento as senhas retornam ao padrão de fábrica:

Senha de Programação - [**535353**]

Senha Mestre 001 – [**151515**]

Reset Geral da Programação (Padrão de Fábrica)

Desligue a central da rede elétrica AC e da bateria.

1. Coloque o Jumper de reset (CN1).
2. Religue a alimentação.
3. Aguarde a central emitir um beep de confirmação.
- 4. Retire o Jumper.**

Visualizar Programação

O teclado VIAWEB 558 é interligado à central VIAWEB 558 através do sistema de barramento. Sendo assim, para programar as funções do teclado como: zona, partição da zona, acessibilidade das senhas, etc... você precisa acessar o endereço do teclado. O teclado possui "jumpers" de configuração de endereço para que seja possível interligar vários teclados com endereços diferentes na mesma central. ESSE ENDEREÇAMENTO É INDISPENSÁVEL QUANDO UTILIZAR MAIS DE UM TECLADO.

O teclado VIAWEB 558 , além de todas as vantagens na operação da central, também apresenta uma forma de programação um pouco diferenciada. Através dele pode-se visualizar a programação da central, teclados **VIAWEB 32s** e dos expansores. Porém somente a central VIAWEB 558 a partir da versão 2.20 e as 3.00 possui os recursos necessários para visualizar a programação. O valor programado aparece nos leds das zonas após se digitar os 3 números que especificam a função que se deseja programar.

O teclado VIAWEB 558 é totalmente compatível com todas as centrais e teclados anteriores, pode ser instalado em qualquer sistema VIAWEB 558 sem problemas.

Funções das Teclas na Programação:

Tecla **ENT**: Encerra a programação, programa **ENT**.

Tecla **EXC**: Não altera a programação, mantém o valor programado.

Há 4 formas de visualizar a programação, dependendo da função programada:

A primeira forma refere-se às funções em que se programa o valor desejado pressionando uma única tecla (por exemplo a função [027] número de dígitos das senhas). O valor programado neste caso corresponde ao led que estiver aceso, sendo que o led 10 corresponde ao valor 0. Pode-se simplesmente programar o novo valor pressionando a tecla desejada. Se quiser manter o valor atualmente mostrado, pressione a tecla **EXC**. Cuidado, se a tecla **ENT** for pressionada, o valor **ENT** será programado e pode ser que esse valor não seja o valor desejado.

A segunda forma corresponde a funções em que se programa vários números seguidos, como por exemplo a função [201] (número de conta); nesse caso a programação pode ser visualizada um dígito por vez, sendo que cada led corresponde a um número e o led 10 corresponde ao zero. Para ir visualizando todos os números programados basta ir pressionando a tecla **EXC**. Se desejar alterar algum, basta pressionar o novo valor e automaticamente o próximo valor será mostrado.

A terceira refere-se aquelas em que se digita um valor (normalmente entre 000 e 255) e programa-se pressionando **ENT** (como por exemplo a função [023] tempo de saída). Após o terceiro dígito o valor é programado automaticamente. O valor programado é dado pela soma dos leds acesos:

Leds	Soma
1	1
2	2
3	4
4	8
5	16
6	32
7	64
8	128

Exemplo: Se os leds 1, 5 e 8 estiver acesos o valor será:
 $1 + 16 + 128 = 145$.

A última forma é aquela que cada led aceso representa algo diferente, como a acessibilidade das senhas [101] a [200] onde cada led representa uma partição que a senha irá atuar. Então neste caso os leds já mostram diretamente o que está programado. É necessário pressionar ENT para programar.

ATENÇÃO : O VIAWEB 558 não mostra a própria programação, ao entrar no modo de programação de algum VIAWEB 558 ele perde esta facilidade.

SEÇÃO 10 PROGRAMANDO O TECLADO

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 **VIAWEB 558**.

OBS: o endereço da central é 001.

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

X = “trilha” cortada

Zona do teclado

O teclado possui uma zona de alarme totalmente independente da central, sem divisão resistiva, mas com os mesmos recursos das zonas programáveis na central. A zona do(s) teclado(s) será sempre a última zona do sistema.

Ex1: uma central VIAWEB 558 com um teclado VIAWEB 558 terá 10 zonas e o teclado mais 1 que será a zona de número 11. Mesmo que a central tenha sido programada para 5 zonas.

Ex2: uma central VIAWEB 558 com três teclados VIAWEB 558, o sistema terá 10 zonas mais 3 dos teclados, as quais serão as zonas de números 11, 12 e 13; a sequência de zonas dos teclados é feita pelos endereços; o teclado de menor endereço terá a zona 11 e o de maior endereço terá a zona 13.

[101] - Tipo da zona

Padrão: 0 (Instantânea)

O teclado VIAWEB 558 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
0	Instantânea
1	Temporizada 1
2	Temporizada 2
3	Preventiva
4	24 horas
5	Silenciosa
6	DLC
7	Controle remoto

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.

[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 - 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

Quando estiver sendo utilizado o protocolo de comunicação CONTACT-ID aqui é definido qual será o evento pela zona. Para programar o código veja tabela do protocolo anexa página 41.

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

[000] - Teclado restrito

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

Nas funções 001 até 100 são definidas as partições que cada senha poderá atuar, essas funções são apenas para as senhas existentes no teclado VIAWEB 558 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)

Ex2: uma central com três teclados

INF + 016 (dentro do modo de programação do teclado de menor endereço)

001 + partição + **ENT** (senha 1 do teclado ou senha 101 do sistema)
partição + **ENT** (senha 2 do teclado ou senha 102 do sistema)
+ **CANC** (sai das funções de acessibilidade)

INF + 017 (dentro do modo de programação do segundo teclado)

001 + partição + **ENT** (senha 1 do teclado ou senha 201 do sistema)
partição + **ENT** (senha 2 do teclado ou senha 202 do sistema)
+ **CANC** (sai das funções de acessibilidade)

INF + 018 (dentro do modo de programação do terceiro teclado)

001 + partição + **ENT** (senha 1 do teclado ou senha 301 do sistema)
partição + **ENT** (senha 2 do teclado ou senha 302 do sistema)
+ **CANC** (sai das funções de acessibilidade)

TABELA DE PROBLEMAS INDICADOS NO TECLADO

Ao pressionar a tecla **INF** uma vez, o teclado irá mostrar através dos leds problemas que podem estar ocorrendo na central e o led  fica aceso. Sempre que algo de errado acontecer no sistema o led  começa a piscar indicando que algo não está funcionando como deveria, pressionando a tecla **INF** novamente o teclado VIAWEB 558 volta a mostrar as zonas nos leds.

LED	FALHA	DESCRIÇÕES
1	Bateria	O led de falha de bateria acende quando a tensão na bateria estiver inferior a 11 V e restaura com 11,5 V. Esse problema pode ser gerado por uma bateria de baixa qualidade, sobrecarga do sistema ou quando a central fica muito tempo sem energia elétrica. Também é feito o envio de mensagem para a central de monitoramento.
2	Energia Elétrica	O led de falha de energia acende quando a central fica sem energia elétrica, quando a energia é restabelecida o led para de piscar, além de avisar a central de monitoramento.
3	Sirene	Quando a central é programada para supervisionar a sirene, o teclado VIAWEB 558 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	Quando ocorrer alguma falha de alimentação na saída do barramento o teclado VIAWEB 558 mostrará o problema e a central enviará a mensagem de problema no periférico para a central de monitoramento. Isso ocorre quando a saída de alimentação do barramento estiver sobrecarregada.
5	Comunicação	Quando a central não consegue efetuar a transmissão de eventos na primeira ligação o teclado indica a falha, e é restaurada assim que consegue uma comunicação bem sucedida com a central de monitoramento.
6	“Tamper” Fiação	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 mensagem para a central de monitoramento. Obs: Desligue e ligue a alimentação para que todos os periféricos sejam reconhecidos,
8	Linha Telefônica	Quando algum problema ocorrer na linha telefônica o teclado mostra a ausência de linha telefônica. Para isso é necessário que seja instalado a placa auxiliar de detecção de linha cortada.
9	Relógio	Quando o led 9 estiver aceso está indicando que o relógio interno está com a hora errada, isso ocorre sempre que o teclado VIAWEB 558 for reiniciado. Ajuste do relógio: ENT + SENHA DE PROGRAMAÇÃO + EXC + HH:MM + DDMMAA
10	Teclado	Esse problema é mostrado quando ocorre alguma falha interna no teclado VIAWEB 558.

REFERÊNCIAS RÁPIDAS

PARA ARMAR E DESARMAR

APENAS DIGITAR A SENHA (todas as zonas fechadas)

PARA ARMAR RÁPIDO

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

PARA ARMAR E DESARMAR UMA PARTIÇÃO

NÚMERO DA PARTIÇÃO +  + SENHA

PARA VISUALIZAR QUAL PARTIÇÃO ESTA ARMADA

Pressionando a tecla SIS o led  fica piscando e os leds de 1 a 8 aceso indicam quais partições estão armadas.

PARA CRIAR SENHA

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

PARA ELIMINAR SENHA

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

PARA ANULAR ZONA

NÚMERO DO 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-ARME 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.

COMO DESPROGRAMAR O AUTO ARME:

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

COMO PROGRAMAR O RELÓGIO:

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

Especificações Técnicas

Tensão:	13,8 V
Corrente máxima:	1,5A
Buffer de eventos:	128 eventos
Saídas Programáveis (PGM):	Máximo de 100mA (disponibiliza negativo)
Saída da sirene:	Máximo 700mA
Saída alimentação auxiliar:	700mA
Resistência de loop das zonas:	50 Ω
Tempo mínimo de abertura dos sensores da central:	470ms
Partições:	08 partições independentes e 01 comum
Teclados:	08 Teclados independentes
Senhas:	100 usuários na central + 100 usuários por teclado
Acessórios Opcionais	
Teclados 32s (opcional):	Teclado especial para automação
Expansores de zonas (opcional):	Expansores com 8 zonas, barramento
<i>Viaweb</i>system (opcional):	Módulo para transmissão de dados via GPRS
<i>ViawebEthernet</i> (opcional):	Módulo para transmissão de dados via rede ADSL
Expansores wireless 32 zonas sem fio (opcional):	Módulo receptor sem fio (Maxpower)

Senha de Programação: 535353
Senha Usuário Mestre : 151515
ENT + Senha de Programação + ENT

Número Telefônico 1	[001	_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_]	] ENT]	P14
Número Telefônico 2	[002	_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_]	] ENT]	P14
Número Telefônico 3	[003	_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_]	] ENT]	P14
Número Telefônico 4	[004	_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_]	] ENT]	P14
Número Telefônico 5	[005	_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_]	] ENT]	P14
Número Telefônico 6	[006	_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_]	] ENT]	P14
Número Telefônico 7	[007	_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_]	] ENT]	P14
Número Telefônico 8	[008	_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/_/__	] ENT]	P14
Número de Cliente 1	[201	_/_/_/_/_ (0000 – FFFF)]		P14
Número de Cliente 2	[202	_/_/_/_/_ (0000 – FFFF)]		P14
Número de Cliente 3	[203	_/_/_/_/_ (0000 – FFFF)]		P14
Número de Cliente 4	[204	_/_/_/_/_ (0000 – FFFF)]		P14
Número de Cliente 5	[205	_/_/_/_/_ (0000 – FFFF)]		P14
Número de Cliente 6	[206	_/_/_/_/_ (0000 – FFFF)].....		P14
Número de Cliente 7	[207	_/_/_/_/_ (0000 – FFFF)]......		P14
Número de Cliente 8	[208	_/_/_/_/_ (0000 – FFFF)]......		P14
Protocolo de Comunicação	[014	_ _ (0-contact ID;1-formato4+2; 2-som de sirene)).		P15
Nível de Monitoramento	[012	_ _ (0-nulo; 1-regular; 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)].		P15
Tentativas de Comunicação	[019	_/_/_/_ (000 – 255) 010].		P17
Tipo de Discagem	[016	_ _ (0-TOM; 1- PULSO)].		P17
Tom de Disar	[096	_ _ (0- Desabilitado; 1- Habilitado)].		P18
Cancelar Comunicação	[ENT + Senha de Programação, 001 ou 002 + CANC].			P18
Reenvio de eventos	[ENT+Senha de Programação, 001 ou 002+ SIS].			P18

Números de Toques	[099 __/__/__ (000 – 255) 000].....	P18
Senha de Download	[011 __/__/__/__/__](somente 6 dígitos).....	P19
Chamada Dupla	[217 __ (0 Desabilitado; 1 Habilitado)].....	P19
Nº. de Dígitos das Senha	[027 __ (4;5;6)].....	P19
Senha de Programação	[010 __/__/__/__/__/__].....	P19
Bloqueio do Reset	[009 __/__/__] (147 trava, 000 desabilita).....	P19
Habilita Senha de Coação	[030 __ (0 Desabilita; 1 Habilita)].....	P20
Acessibilidade das Senhas	[101 – 200 00000000 ENT (Partição 1)].....	P20
Define qual partição que o usuário pode armar e desarmar		

Configuração das Zonas [015 ____ (0;1;2;3;4;5;6)].....			P21
0 (5 zonas s/RFL, s/tamper); 1 (5 zonas c/RFL, s/tamper); 2 (5 zonas s/RFL,c/tamper); 3 (5 zonas c/RFL, c/tamper)			
4 (10 zonas s/RFL, s/tamper); 5 (10 zonas s/RFL, c/tamper); 6 (10 zonas c/RFL, c/tamper)			
Tipo da Zona 1	[041	OOOOOOOOO ENT (Instantânea)].....	P21
Tipo da Zona 2	[042	OOOOOOOOO ENT (Instantânea)].....	P21
Tipo da Zona 3	[043	OOOOOOOOO ENT (Instantânea)].....	P21
Tipo da Zona 4	[044	OOOOOOOOO ENT (Instantânea)].....	P21
Tipo da Zona 5	[045	OOOOOOOOO ENT (Instantânea)].....	P21
Tipo da Zona 6	[046	OOOOOOOOO ENT (Instantânea)].....	P21
Tipo da Zona 7	[047	OOOOOOOOO ENT (Instantânea)].....	P21

Tipo da Zona 8	[048 00000000 ENT (Instantânea)].....	P21
Tipo da Zona 9	[049 00000000 ENT (Instantânea)].....	P21
Tipo da Zona 10	[050 00000000 ENT (Instantânea)].....	P21
1 Temporizada1 / 2 Temporizada2 / 3 Preventiva / 4 24Horas / 5 silenciosa / 6 DLC / 7 Controle remoto / 8 Redisparo		
Tempo de Entrada 1	[023 _/_/_ (001 – 255 segundos) 010]	P22
Tempo de Entrada 2	[024 _/_/_ (001 – 255 segundos) 020]	P22
Tempo de Saída 1	[025 _/_/_ (001 – 255 segundos) 020]	P22
Tempo de Saída 2	[026 _/_/_ (001 – 255 segundos) 030]	P22
Tempo de Beep de Saída	[216 _/_/_ (000 - 255 seg) 000]	P23
Tempo de Zona Preventiva	[022 _/_/_ (001 – 255 segundos) 045]	P23
Ação DLC	[094 _ (0;1;2;3;4)].....	P24
Zona arrombada	[097 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P25
Define se a zona pode ser excluída ou não		
Exclusão Zona 1	[071 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P25
Exclusão Zona 2	[072 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P25
Exclusão Zona 3	[073 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P25
Exclusão Zona 4	[074 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P25
Exclusão Zona 5	[075 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P25
Exclusão Zona 6	[076 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P25
Exclusão Zona 7	[077 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P25
Exclusão Zona 8	[078 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P25
Exclusão Zona 9	[079 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P25
Exclusão Zona 10	[080 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P25
Contact ID Zona 1	[081 _/_/_ (130)].....	P26
Contact ID Zona 2	[082 _/_/_ (130)].....	P26
Contact ID Zona 3	[083 _/_/_ (130)].....	P26
Contact ID Zona 4	[084 _/_/_ (130)].....	P26
Contact ID Zona 5	[085 _/_/_ (130)].....	P26
Contact ID Zona 6	[086 _/_/_ (130)].....	P26
Contact ID Zona 7	[087 _/_/_ (130)].....	P26
Contact ID Zona 8	[088 _/_/_ (130)].....	P26
Contact ID Zona 9	[089 _/_/_ (130)].....	P26
Contact ID Zona 10	[090 _/_/_ (130)].....	P26
Protocolo 4+2 Zona 1	[051 00000000 ENT].....	P26
Protocolo 4+2 Zona 2	[052 00000000 ENT].....	P26
Protocolo 4+2 Zona 3	[053 00000000 ENT].....	P26
Protocolo 4+2 Zona 4	[054 00000000 ENT].....	P26
Protocolo 4+2 Zona 5	[055 00000000 ENT].....	P26
Protocolo 4+2 Zona 6	[056 00000000 ENT].....	P26
Protocolo 4+2 Zona 7	[057 00000000 ENT].....	P26
Protocolo 4+2 Zona 8	[058 00000000 ENT].....	P26
Protocolo 4+2 Zona 9	[059 00000000 ENT].....	P26
Protocolo 4+2 Zona 10	[060 00000000 ENT].....	P26
Chime Zona 1	[031 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P27
Chime Zona 2	[032 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P27
Chime Zona 3	[033 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P27
Chime Zona 4	[034 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P27
Chime Zona 5	[035 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P27
Chime Zona 6	[036 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P27
Chime Zona 7	[037 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P27
Chime Zona 8	[038 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P27
Chime Zona 9	[039 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P27
Chime Zona 10	[040 _ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P27

SEÇÃO 05 PARTIÇÕES

Sistema Particionado	[093 __ (0 Desabilita; 1 Habilita)].....	P27
Partição Comum	[100 OOOOOOOO ENT].....	P28

Define qual partição vai funcionar em conjunto com a partição 8

Controle Remoto Zona 1	[051 OOOOOOOO ENT (Partição 1)].....	P28
Controle Remoto Zona 2	[052 OOOOOOOO ENT (Partição 1)].....	P28
Controle Remoto Zona 3	[053 OOOOOOOO ENT (Partição 1)].....	P28
Controle Remoto Zona 4	[054 OOOOOOOO ENT (Partição 1)].....	P28
Controle Remoto Zona 5	[055 OOOOOOOO ENT (Partição 1)].....	P28
Controle Remoto Zona 6	[056 OOOOOOOO ENT (Partição 1)].....	P28
Controle Remoto Zona 7	[057 OOOOOOOO ENT (Partição 1)].....	P28
Controle Remoto Zona 8	[058 OOOOOOOO ENT (Partição 1)].....	P28
Controle Remoto Zona 9	[059 OOOOOOOO ENT (Partição 1)].....	P28
Controle Remoto Zona 10	[060 OOOOOOOO ENT (Partição 1)].....	P28

Define qual partição que o controle remoto vai armar e desarmar

Partição da Zona 1	[061 __ (1;2;3;4;5;6;7;8)].....	P29
Partição da Zona 2	[062 __ (1;2;3;4;5;6;7;8)].....	P29
Partição da Zona 3	[063 __ (1;2;3;4;5;6;7;8)].....	P29
Partição da Zona 4	[064 __ (1;2;3;4;5;6;7;8)].....	P29
Partição da Zona 5	[065 __ (1;2;3;4;5;6;7;8)].....	P29
Partição da Zona 6	[066 __ (1;2;3;4;5;6;7;8)].....	P29
Partição da Zona 7	[067 __ (1;2;3;4;5;6;7;8)].....	P29
Partição da Zona 8	[068 __ (1;2;3;4;5;6;7;8)].....	P29
Partição da Zona 9	[069 __ (1;2;3;4;5;6;7;8)].....	P29
Partição da Zona 10	[070 __ (1;2;3;4;5;6;7;8)].....	P29

Define qual partição que a zona vai pertencer

SEÇÃO 06 TESTES E SUPERVISÃO

Modo de Teste	[013 __ (0- Nunca; 1-Sempre; 2-somente Central armada)].....	P29
Primeiro Teste do Dia	[028 __:__:__ (HH:MM) 00:00].....	P29
Teste Automático	[029 __:__:__ (HH:MM) 24:00].....	P29
Envio de Exclusão	[095 __ (0 Desabilita; 1 Habilita)].....	P30
Retardo de Falha AC	[215 __/__/__ (000 - 255 min) 000]	P30
Teste Manual	[ENT+Senha de Programação, 001 ou 002+ESP].....	P30

SEÇÃO 07 SIRENE

Tempo de Sirene	[020 __/__/__ (000 – 255 (Valor x 3 segundos) 100].....	P31
Beep de Sirene	[021 OOOOOOOO ENT (Partição 1)].....	P31
Define qual partição emite beep de armado e desarmado		
Supervisão de Sirene	[098 __ (0 Desabilita; 1 Habilita)].....	P31

SEÇÃO 08 AUTOMAÇÃO E PGMs

Horário para Auto-Arma	[ENT+Senha de Programação+INF+[__:__] HH:MM].....	P32
Habilita Auto- Arma	[091 00000000 ENT (Partição 1)].....	P32
Auto-Arma por Inércia	[092 __/__/__ (000 – 255 minutos)].....	P32
Tecla Especial 1	[017 __ (0;1;2;3;4;5;6;7;8)].....	P32
0 Nada / 1 Silenciosa / 2 Audível / 3 Médica / 4 Incendio / 5 Teste de comunicação / 6 Ativa PGM1 / 7Ativa PGM2 / 8 Auto arme		
Tecla Especial 2	[018 __ (0;1;2;3;4;5;6;7;8)].....	P32
0 Nada / 1 Silenciosa / 2 Audível / 3 Médica / 4 Incendio / 5 Teste de comunicação / 6 Ativa PGM1/ 7Ativa PGM2 / 8 Auto arme		
Evento 1 PGM 1	[209 __/__/__ (001 – 011)].....	P33
Evento 2 PGM 1	[210 __/__/__ (001 – 011)].....	P33
Complemento PGM 1	[211 __/__/__]	P35
Complemento PGM 2	[212 __/__/__]	P35
Tempo PGM 1	[213 __/__/__ (000 - 255 seg)]	P35
Tempo PGM 2	[214 __/__/__ (000 - 255 seg)]	P35

SEÇÃO 09 GERAL

Relógio e Data	[ENT+Senha de Programação+EXC+[__:__+__/_/_]HH:MM+DD/MM/AA]	P36
Reset das senhas de programação e mestre 001		P36
Somente com o jumper fechado sem desligar a alimentação AC e Bateria.		
ENT + Senha Mestre + ESP ou ENT + Senha de Programação + ESP		

SEÇÃO 10 TECLADO VIAWEB 558

ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [0 / 1 / 6] Endereço do teclado + [__/__/__]
Função de 3 dígitos

Tipo da zona	[101 __ (0;1;2;3;4;5;6;7)].....	P39
0 Instantânea / 1 Temporizada1 / 2 Temporizada2 / 3 Preventiva / 4 24Horas / 5 silenciosa / 6 DLC / 7 Controle remoto		
Partição Controle Remoto	[105 00000000 ENT].....	P40
Partição da Zona	[102 __ (1;2;3;4;5;6;7;8)Partição 1].....	P40
Chime da Zona	[103 __ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P40
Exclusão	[104 __ (0 Desabilita;1 Habilita)].....	P40
Tempo de Entrada	[106 __/__/__ (001 – 255 seg)].....	P41
Tempo de Saída	[107 __/__/__ (001 – 255 seg)].....	P41
Protocolo 4 +2 da Zona	[105 00000000 ENT (FF)].....	P41
Contact ID da Zona	[108 __/__/__ (130)].....	P41
Teclado Restrito	[000 00000000 ENT].....	P41
Acessibilidade das Senhas	[001 – 100 00000000 ENT].....	P42

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

X = “trilha” cortada

ANEXOS

Eventos do protocolo CONTACT ID enviados pela VIAWEB 558:

Código	Evento
Emergências Médicas	

Código	Evento
100	Emergência Médica
101	Emergência Pessoal
102	Emergência - Falha de Transmissão
Alarmes de Incêndio	
110	Alarme de Incêndio
111	Incêndio – Dectetor de Fumaça
112	Incêndio – Combustão
113	Incêndio – Fluxo de Água
114	Incêndio – Sensor de Calor
115	Incêndio – Pull Station
116	Incêndio – Sensor de duto
117	Incêndio – Sensor de chama
118	Incêndio – Alarme próximo
Alarmes de Pânico	
120	Alarme de Pânico
121	Coação
122	Emergência Silenciosa
123	Emergência com Sirene
Alarme de Furto	
130	Alarme de Furto (padrão)
131	Alarme de Furto – Perímetro
132	Alarme de Furto – Interior
133	Alarme de Furto – 24 horas
134	Alarme de Furto – Entrada/Saída
135	Alarme de Furto – Dia/Noite
136	Alarme de Furto – Externo
137	Alarme de Furto – Tamper
138	Alarme de Furto – Próximo
Alarmes Gerais	
140	Alarme Geral
141	Alarme – Laço aberto
142	Alarme – Laço circuitado
143	Alarme – Falha no Módulo Expansor
144	Alarme – Sensor de Tamper
145	Alarme – Tamper do Módulo Expansor
Alarmes 24 horas	

Código	Evento
150	Alarme – 24 horas sem furto
151	Alarme – Gás detectado
152	Alarme – Refrigeração
153	Alarme – Sistema de Aquecimento
154	Alarme – Vazamento de Água
155	Alarme – foil break
156	Alarme – Zona diurna
157	Alarme – Nível do Gás baixo
158	Alarme – Alta temperatura
159	Alarme – Baixa temperatura
161	Alarme – Perda de Ar
Supervisão de Incêndio	
200	Supervisão – Supervisão de Incêndio
201	Supervisão – Baixa pressão da Água
202	Supervisão – Baixo nível CO2
203	Supervisão – Sensor da válvula do Portão
204	Supervisão – Nível baixo de água
205	Bomba Ativada
206	Falha na bomba

Tabela de eventos contact ID e 4+2

Evento	Contact ID	4+2	Evento	Contact ID	4+2
		A1	Desarmado Por Senha 8	1 401 008	11
Armado Por Senha 1	3 401 001	A2	Armado Por Senha 9	3 401 009	12
Desarmado Por Senha 1	1 401 001	A3	Desarmado Por Senha 9	1 401 009	13
Armado Por Senha 2	3 401 002	A4	Armado Por Senha 10	3 401 010	14
Desarmado Por Senha 2	1 401 002	A5	Desarmado Por Senha 10	1 401 010	15
Armado Por Senha 3	3 401 003	A6	Armado Por Senha 11	3 401 011	16
Desarmado Por Senha 3	1 401 003	A7	Desarmado Por Senha 11	1 401 011	17
Armado Por Senha 4	3 401 004	A8	Armado Por Senha 12	3 401 012	18
Desarmado Por Senha 4	1 401 004	A9	Desarmado Por Senha 12	1 401 012	19
Armado Por Senha 5	3 401 005	AA	Armado Por Senha 13	3 401 013	1A
Desarmado Por Senha 5	1 401 005	AB	Desarmado Por Senha 13	1 401 013	1B
Armado Por Senha 6	3 401 006	AC	Armado Por Senha 14	3 401 014	1C
Desarmado Por Senha 6	1 401 006	AD	Desarmado Por Senha 14	1 401 014	1D
Armado Por Senha 7	3 401 007	AE	Armado Por Senha 15	3 401 015	1E
Desarmado Por Senha 7	1 401 007	AF	Desarmado Por Senha 15	1 401 015	1F
Armado Por Senha 8	3 401 008	1A	Armado Por Senha 16	3 401 016	2A
Desarmado Por Senha 16	1 401 016	21	Armado Por Senha 34	3 401 034	44
Armado Por Senha 17	3 401 017	22	Desarmado Por Senha 34	1 401 034	45
Desarmado Por Senha 17	1 401 017	23	Armado Por Senha 35	3 401 035	46
Armado Por Senha 18	3 401 018	24	Desarmado Por Senha 35	1 401 035	47
Desarmado Por Senha 18	1 401 018	25	Armado Por Senha 36	3 401 036	48
Armado Por Senha 19	3 401 019	26	Desarmado Por Senha 36	1 401 036	49
Desarmado Por Senha 19	1 401 019	27	Armado Por Senha 37	3 401 037	4A
Armado Por Senha 20	3 401 020	28	Desarmado Por Senha 37	1 401 037	4B
Desarmado Por Senha 20	1 401 020	29	Armado Por Senha 38	3 401 038	4C
Armado Por Senha 21	3 401 021	2A	Desarmado Por Senha 38	1 401 038	4D
Desarmado Por Senha 21	1 401 021	2B	Armado Por Senha 39	3 401 039	4E
Armado Por Senha 22	3 401 022	2C	Desarmado Por Senha 39	1 401 039	4F
Desarmado Por Senha 22	1 401 022	2D	Armado Por Senha 40	3 401 040	5A
Armado Por Senha 23	3 401 023	2E	Desarmado Por Senha 40	1 401 040	51
Desarmado Por Senha 23	1 401 023	2F	Armado Por Senha 41	3 401 041	52
Armado Por Senha 24	3 401 024	3A	Desarmado Por Senha 41	1 401 041	53
Desarmado Por Senha 24	1 401 024	31	Armado Por Senha 42	3 401 042	54
Armado Por Senha 25	3 401 025	32	Desarmado Por Senha 42	1 401 042	55
Desarmado Por Senha 25	1 401 025	33	Armado Por Senha 43	3 401 043	56

Evento	Contact ID	4+2	Evento	Contact ID	4+2
Armado Por Senha 26	3 401 026	34	Desarmado Por Senha 43	1 401 043	57
Desarmado Por Senha 26	1 401 026	35	Armado Por Senha 44	3 401 044	58
Armado Por Senha 27	3 401 027	36	Desarmado Por Senha 44	1 401 044	59
Desarmado Por Senha 27	1 401 027	37	Armado Por Senha 45	3 401 045	5A
Armado Por Senha 28	3 401 028	38	Desarmado Por Senha 45	1 401 045	5B
Desarmado Por Senha 28	1 401 028	39	Armado Por Senha 46	3 401 046	5C
Armado Por Senha 29	3 401 029	3A	Desarmado Por Senha 46	1 401 046	5D
Desarmado Por Senha 29	1 401 029	3B	Armado Por Senha 47	3 401 047	5E
Armado Por Senha 30	3 401 030	3C	Desarmado Por Senha 47	1 401 047	5F
Desarmado Por Senha 30	1 401 030	3D	Armado Por Senha 48	3 401 048	6A
Armado Por Senha 31	3 401 031	3E	Desarmado Por Senha 48	1 401 048	61
Desarmado Por Senha 31	1 401 031	3F	Armado Por Senha 49	3 401 049	62
Armado Por Senha 32	3 401 032	4A	Desarmado Por Senha 49	1 401 049	63
Desarmado Por Senha 32	1 401 032	41	Armado Por Senha 50	3 401 050	64
Armado Por Senha 33	3 401 033	42	Desarmado Por Senha 50	1 401 050	65
Desarmado Por Senha 33	1 401 033	43	Armado Por Senha 51	3 401 051	66
Desarmado Por Senha 51	1 401 051	67	Armado Por Senha 68	3 401 068	88
Armado Por Senha 52	3 401 052	68	Desarmado Por Senha 68	1 401 068	89
Desarmado Por Senha 52	1 401 052	69	Armado Por Senha 69	3 401 069	8A
Armado Por Senha 53	3 401 053	6A	Desarmado Por Senha 69	1 401 069	8B
Desarmado Por Senha 53	1 401 053	6B	Armado Por Senha 70	3 401 070	8C
Armado Por Senha 54	3 401 054	6C	Desarmado Por Senha 70	1 401 070	8D
Desarmado Por Senha 54	1 401 054	6D	Armado Por Senha 71	3 401 071	8E
Armado Por Senha 55	3 401 055	6E	Desarmado Por Senha 71	1 401 071	8F
Desarmado Por Senha 55	1 401 055	6F	Armado Por Senha 72	3 401 072	9A
Armado Por Senha 56	3 401 056	7A	Desarmado Por Senha 72	1 401 072	91
Desarmado Por Senha 56	1 401 056	71	Armado Por Senha 73	3 401 073	92
Armado Por Senha 57	3 401 057	72	Desarmado Por Senha 73	1 401 073	93
Desarmado Por Senha 57	1 401 057	73	Armado Por Senha 74	3 401 074	94
Armado Por Senha 58	3 401 058	74	Desarmado Por Senha 74	1 401 074	95
Desarmado Por Senha 58	1 401 058	75	Armado Por Senha 75	3 401 075	96
Armado Por Senha 59	3 401 059	76	Desarmado Por Senha 75	1 401 075	97
Desarmado Por Senha 59	1 401 059	77	Armado Por Senha 76	3 401 076	98
Armado Por Senha 60	3 401 060	78	Desarmado Por Senha 76	1 401 076	99
Desarmado Por Senha 60	1 401 060	79	Armado Por Senha 77	3 401 077	9A
Armado Por Senha 61	3 401 061	7A	Desarmado Por Senha 77	1 401 077	9B

Evento	Contact ID	4+2	Evento	Contact ID	4+2
Desarmado Por Senha 61	1 401 061	7B	Armado Por Senha 78	3 401 078	9C
Armado Por Senha 62	3 401 062	7C	Desarmado Por Senha 78	1 401 078	9D
Desarmado Por Senha 62	1 401 062	7D	Armado Por Senha 79 ou Superior	3 401 079	9E
Armado Por Senha 63	3 401 063	7E	Desarmado Por Senha 79 ou Superior	1 401 079	9F
Desarmado Por Senha 63	1 401063	7F	Armado Via Innload	1 407 000	B1
Armado Por Senha 64	3 401 064	8A	Desarmado Via Innload	3 407 000	B2
Desarmado Por Senha 64	1 401 064	81			B3
Armado Por Senha 65	3 401 065	82			B4
Desarmado Por Senha 65	1 401 065	83			B5
Armado Por Senha 66	3 401 066	84			B6
Desarmado Por Senha 66	1 401 066	85			B7
Armado Por Senha 67	3 401 067	86	Teste Automático	1 602 000	B8
Desarmado Por Senha 67	1 401 067	87	Falha de Comunic. Rádio	1 355 000	B9
Restauro de falha Rádio	3 355 000	BA	Programação Alterada	1 306 000	DC
Teste manual	1 601 000	BB	Rearme Geral	3 140 000	DD
		BC	Exclusão Zona Expansor	1 570 000	DE
		BD			DF
		BE	Emergência Médica	1 100 000	E1
		BF	Incêndio	1 110 000	E2
Sirene em disparo	1 140 000		Violação de Tamper	1 144 000	E3
Sirene em repouso	3 140 000		Acesso via Innload	1 410 000	E4
Falha de comunicação	1 350 000		Armação Por Um toque	3 408 000	E5
Falha na linha telef.	1 351 000		Auto arme	3 403 000	E6
Restauro da linha telef.	3 351 000		Tentativas Senha Incorreta	1 406 000	
		C6			E8
		C7			E9
		C8			EA
		C9			EB
		CA			EC
		CB			ED
Coação	1 121 000	CC	Emergência (Pânico)	1 122 000	EE
Rádio desarmado	1 552 000	CD			EF
Rádio Armado	3 552 000	CE	Falha de Sirene	1 321 000	F1
		CF	Restauro de Periférico	3 330 000	F2
Exclusão Zona 2	1 570 002	D1	Falha de Bateria	1 302 000	F3
Exclusão Zona 3	1 570 003	D2	Falha de AC	1 301 000	F4
Exclusão Zona 4	1 570 004	D3	Restauro de Sirene	3 321 000	F5

Evento	Contact ID	4+2	Evento	Contact ID	4+2
Exclusão Zona 5	1 570 005	D4	Falha de Periférico	1 333 000	F6
Exclusão Zona 6	1 570 006	D5	Restauro de Bateria	3 302 000	F7
Exclusão Zona 7	1 570 007	D6	Restauro da Falha de AC	3 301 000	F8
Exclusão Zona 8	1 570 008	D7			F9
Exclusão Zona 9	1 570 009	D8			FA
Exclusão Zona 10	1 570 010	D9			FB
Exclusão Zona 1	1 570 001	DA			FC
Falha em Módulo Expansor	1 333 000	DB			FD
		FE			FF

Obs.: Alguns códigos se referem a mais de um evento porque o 4+2 interpreta "0" e "A" como o mesmo caracter.

Obs.2: Dependendo do Software de Monitoramento adotado o evento pode aparecer representado com o caracter "A" ou "0".

Tabela de Conversão dos valores em 4+2.

Valores do evento no protocolo 4+2

Leds do teclado								Decimal	Hexa
1	2	3	4	5	6	7	8		
								0	0
X								1	1
	X							2	2
X	X							3	3
		X						4	4
X		X						5	5
	X	X						6	6
X	X	X						7	7
			X					8	8
X			X					9	9
	X		X					10	A
X	X		X					11	B
		X	X					12	C
X		X	X					13	D
	X	X	X					14	E
X	X	X	X					15	F
				X				16	10

Valores do evento no protocolo 4+2

X		X	X	X				29	1D
	X	X	X	X				30	1E
X	X	X	X	X				31	1F
					X			32	20
X					X			33	21
	X				X			34	22
X	X				X			35	23
		X			X			36	24
X		X			X			37	25
	X	X			X			38	26
X	X	X			X			39	27
			X		X			40	28
X			X		X			41	29
	X		X		X			42	2A
X	X		X		X			43	2B
		X	X		X			44	2C
X		X	X		X			45	2D
	X	X	X		X			46	2E
X	X	X	X		X			47	2F
				X	X			48	30

Valores do evento no protocolo 4+2								
X				X				17 11
	X			X				18 12
X	X			X				19 13
		X		X				20 14
X		X		X				21 15
	X	X		X				22 16
X	X	X		X				23 17
			X	X				24 18
X			X	X				25 19
	X		X	X				26 1A
X	X		X	X				27 1B
		X	X	X				28 1C
X		X	X	X	X			61 3D
	X	X	X	X	X			62 3E
X	X	X	X	X	X			63 3F
						X		64 40
X						X		65 41
	X					X		66 42
X	X					X		67 43
		X				X		68 44
X		X				X		69 45
	X	X				X		70 46
X	X	X				X		71 47
			X			X		72 48
X			X			X		73 49
	X		X			X		74 4A
X	X		X			X		75 4B
		X	X			X		76 4C
X		X	X			X		77 4D
	X	X	X			X		78 4E
X	X	X	X			X		79 4F
				X		X		80 50
X				X		X		81 51
	X			X		X		82 52
X	X			X		X		83 53
		X		X		X		84 54

Valores do evento no protocolo 4+2								
X				X	X			49 31
	X			X	X			50 32
X	X			X	X			51 33
		X		X	X			52 34
X		X		X	X			53 35
	X	X		X	X			54 36
X	X	X		X	X			55 37
			X	X	X			56 38
X			X	X	X			57 39
	X		X	X	X			58 3A
X	X		X	X	X			59 3B
		X	X	X	X			60 3C
X	X	X	X	X		X		95 5F
					X	X		96 60
X					X	X		97 61
	X				X	X		98 62
X	X				X	X		99 63
		X			X	X		100 64
X		X			X	X		101 65
	X	X			X	X		102 66
X	X	X			X	X		103 67
			X		X	X		104 68
X			X		X	X		105 69
	X		X		X	X		106 6A
X	X		X		X	X		107 6B
		X	X		X	X		108 6C
X		X	X		X	X		109 6D
	X	X	X		X	X		110 6E
X	X	X	X		X	X		111 6F
				X	X	X		112 70
X				X	X	X		113 71
	X			X	X	X		114 72
X	X			X	X	X		115 73
		X		X	X	X		116 74
X		X		X	X	X		117 75
	X	X		X	X	X		118 76

Valores do evento no protocolo 4+2							
X		X		X		X	85 55
	X	X		X		X	86 56
X	X	X		X		X	87 57
			X	X		X	88 58
X			X	X		X	89 59
	X		X	X		X	90 5A
X	X		X	X		X	91 5B
		X	X	X		X	92 5C
X		X	X	X		X	93 5D
	X	X	X	X		X	94 5E
X						X	129 81
	X					X	130 82
X	X					X	131 83
		X				X	132 84
X		X				X	133 85
	X	X				X	134 86
X	X	X				X	135 87
			X			X	136 88
X			X			X	137 89
	X		X			X	138 8A
X	X		X			X	139 8B
		X	X			X	140 8C
X		X	X			X	141 8D
	X	X	X			X	142 8E
X	X	X	X			X	143 8F
				X		X	144 90
X				X		X	145 91
	X			X		X	146 92
X	X			X		X	147 93
		X		X		X	148 94
X		X		X		X	149 95
	X	X		X		X	150 96
X	X	X		X		X	151 97
			X	X		X	152 98
X			X	X		X	153 99
	X		X	X		X	154 9A

Valores do evento no protocolo 4+2							
X	X	X		X	X	X	119 77
			X	X	X	X	120 78
X			X	X	X	X	121 79
	X		X	X	X	X	122 7A
X	X		X	X	X	X	123 7B
		X	X	X	X	X	124 7C
X		X	X	X	X	X	125 7D
	X	X	X	X	X	X	126 7E
X	X	X	X	X	X	X	127 7F
						X	128 80
X	X				X	X	163 A3
		X			X	X	164 A4
X		X			X	X	165 A5
	X	X			X	X	166 A6
X	X	X			X	X	167 A7
			X		X	X	168 A8
X			X		X	X	169 A9
	X		X		X	X	170 AA
X	X		X		X	X	171 AB
		X	X		X	X	172 AC
X		X	X		X	X	173 AD
	X	X	X		X	X	174 AE
X	X	X	X		X	X	175 AF
				X	X	X	176 B0
X				X	X	X	177 B1
	X			X	X	X	178 B2
X	X			X	X	X	179 B3
		X		X	X	X	180 B4
X		X		X	X	X	181 B5
	X	X		X	X	X	182 B6
X	X	X		X	X	X	183 B7
			X	X	X	X	184 B8
X			X	X	X	X	185 B9
	X		X	X	X	X	186 BA
X	X		X	X	X	X	187 BB
		X	X	X	X	X	188 BC

Valores do evento no protocolo 4+2									
X	X		X	X			X	155	9B
		X	X	X			X	156	9C
X		X	X	X			X	157	9D
	X	X	X	X			X	158	9E
X	X	X	X	X			X	159	9F
					X		X	160	A0
X					X		X	161	A1
	X				X		X	162	A2
X		X				X	X	197	C5
	X	X				X	X	198	C6
X	X	X				X	X	199	C7
			X			X	X	200	C8
X			X			X	X	201	C9
	X		X			X	X	202	CA
X	X		X			X	X	203	CB
		X	X			X	X	204	CC
X		X	X			X	X	205	CD
	X	X	X			X	X	206	CE
X	X	X	X			X	X	207	CF
				X		X	X	208	D0
X				X		X	X	209	D1
	X			X		X	X	210	D2
X	X			X		X	X	211	D3
		X		X		X	X	212	D4
X		X		X		X	X	213	D5
	X	X		X		X	X	214	D6
X	X	X		X		X	X	215	D7
			X	X		X	X	216	D8
X			X	X		X	X	217	D9
	X		X	X		X	X	218	DA
X	X		X	X		X	X	219	DB
		X	X	X		X	X	220	DC
X		X	X	X		X	X	221	DD
	X	X	X	X		X	X	222	DE
X	X	X	X	X		X	X	223	DF
					X	X	X	224	E0

Valores do evento no protocolo 4+2									
X		X	X	X	X		X	189	BD
	X	X	X	X	X		X	190	BE
X	X	X	X	X	X		X	191	BF
						X	X	192	C0
X						X	X	193	C1
	X					X	X	194	C2
X	X					X	X	195	C3
		X				X	X	196	C4
X	X				X	X	X	227	E3
		X			X	X	X	228	E4
X		X			X	X	X	229	E5
	X	X			X	X	X	230	E6
X	X	X			X	X	X	231	E7
			X		X	X	X	232	E8
X			X		X	X	X	233	E9
	X		X		X	X	X	234	EA
X	X		X		X	X	X	235	EB
		X	X		X	X	X	236	EC
X		X	X		X	X	X	237	ED
	X	X	X		X	X	X	238	EE
X	X	X	X		X	X	X	239	EF
				X	X	X	X	240	F0
X				X	X	X	X	241	F1
	X			X	X	X	X	242	F2
X	X			X	X	X	X	243	F3
		X		X	X	X	X	244	F4
X		X		X	X	X	X	245	F5
	X	X		X	X	X	X	246	F6
X	X	X		X	X	X	X	247	F7
			X	X	X	X	X	248	F8
X			X	X	X	X	X	249	F9
	X		X	X	X	X	X	250	FA
X	X		X	X	X	X	X	251	FB
		X	X	X	X	X	X	252	FC
X		X	X	X	X	X	X	253	FD
	X	X	X	X	X	X	X	254	FE

Valores do evento no protocolo 4+2										Valores do evento no protocolo 4+2									
X					X	X	X	225	E1	X	X	X	X	X	X	X	X	255	FF
	X				X	X	X	226	E2										

