

Resumo de programação dos equipamentos da Viaweb V 3.0

Empresa: Grupo Setec.

Data: 19/04/2013

Autor: Márcio Gomes da Silva.

Prezados (as);

Cada módulo possui a sua programação distinta, logo, deve-se programar os módulos individualmente para se chegar a uma programação geral do sistema, obedecendo os padrões destinados a cada equipamento.

Descrevo abaixo os endereços resumidos de cada equipamento.

Caso necessite do manual completo, acesse o site do fabricante que é www.viawebssystem.com.br, faça o seu cadastro e efetue os downloads necessários.

Ou

<http://marcio-sofwarees.4shared.com>

CARACTERISTICAS PRINCIPAIS - VW16Z

- 16 zonas programáveis;
- Expansível ate 272 zonas;
- 8 partições reais;
- Ate 900 códigos de usuários;
- Buffer de 2048 eventos com data e hora;
- Atualizacao de versao de software por cabo serial ou remotamente via linha telefonica;
- Aceita ate 8 teclados de leds e / ou LCD grafico;
- 02 Saidas programaveis;
- Sensor de linha telefonica acoplado;
- Zona anti-sequestro;
- Zona anti-invasao;
- Permite ate 02 sirenes particionadas;
- 01 saida de sirene de 3 A;
- Saida auxiliar de 1,2 A;
- Comunicacao por Linha telefonica;
- Download por linha telefonica ou cabo serial;
- 4 Numeros telefonicos de 20 digitos(Contact ID, Domestico);
- Compativel com expansor VIAWEBibus;

PROGRAMAÇÃO DA PLACA MÃE – ENDEREÇO 001

ENT + 535353 + ENT + [__/__/__] (Funcao 3 Digitos) + valor

[001] SEQUÊNCIAS DE COMUNICAÇÃO

[001] [04][11][12][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0][0/0]

[04] VIAWEB Externo #1 (primeiro periferico de comunicacao auxiliar). Ver funcao 016

[11] Contact ID no Numero Telefonico 1

[12] Contact ID no Numero Telefonico 2

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

[016] [_0/_4/_8_] ENDERECO DO PERIFERICO PADRÃO: 049

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.

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] [__/__/__] ENDERECO DO PERIFERICO (MEIO 05) PADRÃO: 000

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

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

CONFIGURAÇÃO DE AUTO TESTE.

[032] HORÁRIO DO PRIMEIRO TESTE DE LINHA – PLACA MÃE.

[032] [__/__/__ : __/__/__] PADRÃO: 00:00

Horário do primeiro teste do dia, neste momento e 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 devera ser ajustado com a hora certa.

[033] INTERVALO DO TESTE DE LINHA – PLACA MÃE.

[033] [__/__/__ : __/__/__] PADRÃO: 00:00

[060] HORÁRIO DO PRIMEIRO TESTE DE LINHA – GPRS/IP

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

Horário do primeiro teste do dia, neste momento e 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 devera ser ajustado com a hora certa.

[061] INTERVALO DO TESTE DE LINHA – GPRS/IP

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

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

[062 A 065] NÚMEROS TELEFÔNICOS / NÚMEROS SMS

[062] [____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____] NUMERO TELEFONICO 1

[063] [____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____/____] NUMERO TELEFONICO 2

Obs.: (INF + 6 = F) fim de numero, deve ser programado ao final de cada numero de telefone.
Para pausa em PABX, digitar (INF + 1) gera uma pausa apos digito de captura do tronco.

INF + 2 = dígito * (asterisco)

INF + 3 = dígito # (cerquilha)

[066 A 073] NÚMERO DA CONTA DA PARTIÇÃO

[066] [____/____/____] NUMERO DA CONTA CID/4X2 PARTICAO 1 PADRÃO:0000

[067] [____/____/____] NUMERO DA CONTA CID/4X2 PARTICAO 2 PADRÃO:0000

[068] [____/____/____] NUMERO DA CONTA CID/4X2 PARTICAO 3 PADRÃO:0000

[069] [____/____/____] NUMERO DA CONTA CID/4X2 PARTICAO 4 PADRÃO:0000

[070] [____/____/____] NUMERO DA CONTA CID/4X2 PARTICAO 5 PADRÃO:0000

[071] [____/____/____] NUMERO DA CONTA CID/4X2 PARTICAO 6 PADRÃO:0000

[072] [____/____/____] NUMERO DA CONTA CID/4X2 PARTICAO 7 PADRÃO:0000

[073] [____/____/____] NUMERO DA CONTA CID/4X2 PARTICAO 8 PADRÃO:0000

[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.

Acender o numero 1 para ativar as partições

CONFIGURAÇÃO DE ZONAS DA PLACA MÃE.

Z O N A S

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] – Restauro
[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	[5 e 6] - Entrada "Anti-Sequestro"
[101] Tipo das Zona 11	1	2	3	4	5	6	7	8	[4, 5 e 6] – Anti-Invasão
[102] Tipo das Zona 12	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).
[103] Tipo das Zona 13	1	2	3	4	5	6	7	8	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	

[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 (exceto VW10Z)

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.

Utilizaremos como padrão o modelo 06.

[171 A 186] PARTIÇÕES DAS ZONAS

[171] []	PARTIÇÃO DA ZONA 1	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.
[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	

[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

CONFIGURAÇÃO DE AUTO ARMES E DESARMES.

[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	Sab
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.

Acender os números 1 a 7 caso desarme todos os dias da semana.

[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.

Definir a hora de desarme apenas para a partição 01.

[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+8).

RESETE DE SENHAS PARA DEFAULT.

[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.

Alterar para a senha de instalador do contrato.

CONFIGURAÇÃO DE SENHAS.

[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 que 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	1	2	3	4	5	6	7	8
Leds								
[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 com teclados com LCD (opção no menu do LCD).

ATENÇÃO: HABILITAR OS MESMOS USUARIOS PARA AS FUNÇÕES.

[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 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 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. OBS: Para evitar conflitos de senhas iguais deve-se habilitar esse modo antes de cadastrar os códigos das senhas.	2

D O W N L O A D

Para o endereço 348 habilitar a opção 2.

CONFIGURAÇÕES DE 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.

Para o endereço 351 habilitar atendimento para 2 toques = 002

[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].

Habilitar a senha de download para o contrato, logo, a mesma senha de 6 dígitos para a programação da Prosys referente ao contrato.

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

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

0000 = Desabilita o envio de eventos

Alarmes	Restauros
[401] [1/1/3/0] Alarme de Furtto	[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
[406] [1/1/3/0] Disparo de zona 4	[446] [3/1/3/0] Restauro de zona 4
[408] [1/1/3/0] Disparo de zona 5	[448] [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
[408] [1/1/3/0] Disparo de zona 8	[448] [3/1/3/0] Restauro de zona 8
[410] [1/1/3/0] Disparo de zona 9	[460] [3/1/3/0] Restauro de zona 9
[411] [1/1/3/0] Disparo de zona 10	[461] [3/1/3/0] Restauro de zona 10
[412] [1/1/3/0] Disparo de zona 11	[462] [3/1/3/0] Restauro de zona 11
[413] [1/1/3/0] Disparo de zona 12	[463] [3/1/3/0] Restauro de zona 12
[414] [1/1/3/0] Disparo de zona 13	[464] [3/1/3/0] Restauro de zona 13
[416] [1/1/3/0] Disparo de zona 14	[466] [3/1/3/0] Restauro de zona 14
[418] [1/1/3/0] Disparo de zona 15	[468] [3/1/3/0] Restauro de zona 15
[417] [1/1/3/0] Disparo de zona 16	[467] [3/1/3/0] Restauro de zona 16
[418] [1/1/4/4] Violação de Tamper - SMS	[468] [3/1/4/4] Restauro de Tamper - SMS
[418] [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	

Para zonas físicas de pânico o código correspondente a esse evento deve ser alterado para 1120 para disparo e 3120 para restauração, caso contrario o evento não chega como pânico da zona na central e sim como intrusão. O mesmo serve para alarme de incêndio onde o código é 1110 e a restauração é 3110.

Faixas	Restauros
[424] [1/3/0/0] Falha de Fonte Auxiliar	[469] [3/3/0/0] Restauro de Fonte Auxiliar
[426] [1/3/0/1] Falha de Energia Elétrica - SMS	[480] [3/3/0/1] Restauro de Energia Elétrica - SMS
[428] [1/3/0/2] Falha de Bateria - SMS	[481] [3/3/0/2] Restauro de Falha de Bateria - SMS
[427] [1/3/3/3] Falha de Tensão no Barramento - SMS	[482] [3/3/3/3] Rest. de Falha de Tensão no Barramento
[428] [1/3/2/1] Falha de Sirene 1 - SMS	[483] [3/3/2/1] Restauro de Sirene 1 - SMS
[428] [1/1/4/3] Falha de Módulo Expansor	[484] [3/1/4/3] Restauro de Módulo Expansor
[430] [1/3/5/0] Falha de Comunicação	[488] [3/3/5/1] Restauro de Linha Telefônica - SMS
[431] [1/3/5/1] Falha de Linha Telefônica - SMS	[486] [0/0/0/0] Restauro sinal GPRS baixo
[432] [1/1/4/2] Curto circuito na zona - SMS	[487] [3/1/4/2] Restauro de Curto Circuito - SMS
[472] [0/0/0/0] Falha sinal GPRS baixo	
Desarmado	Armado
[433] [1/4/0/1] Desativado Por Senha - SMS	[488] [3/4/0/1] Ativado Por Senha -SMS
[434] [1/4/0/2] Partição Desativada por Senha - SMS	[488] [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] [3/4/5/5] Ativado Forçado
Exclusão	Controle de Acesso
[438] [1/5/7/0] Exclusão de Zona - SMS	[440] [0/0/0/0] Evento de acesso remoto pelo Viaweb
[437] [1/5/7/0] Auto Exclusão de Zona - SMS	
Testes	PGM
[438] [1/5/0/2] Teste Automático - SMS	[476] [0/0/0/0] Evento da PGM 1
[438] [1/5/0/3] Teste Internet	[478] [0/0/0/0] Evento da PGM 2

Instalação do Expansor VW16Z

Para interligar o Expansor VW16Z a outro painel de alarme deve-se levar em conta que:

O Expansor VW16Z tem fonte própria, deve ter seu próprio transformador AC e sua bateria de backup.

A interligação do Expansor VW16Z com outro painel deve ser feita pelo barramento apenas (**firos AM e VD**).

Sendo um periférico do VIAWEB system, ele possui um endereço próprio no barramento Innovabus. Por padrão, esse endereço é 4. Pode-se programar qualquer valor **entre 2 e 9 para o endereço**, o que permite conectar até 8 Expansores VW16Z em um mesmo sistema VIAWEB.

Programação do Expansor VW16Z

Para programar, deve-se utilizar o manual das centrais VW16Z. Deve-se apenas ficar atento as diferenças de funcionamento:

As funções da VW16Z são aplicáveis também ao Expansor VW16Z.

As funções da VW16ZETH são aplicáveis também ao Expansor VW16ZETH.

As funções da VW16ZGPRS são aplicáveis também ao Expansor VW16ZGPRS.

Não há nenhuma senha no Expansor VW16Zxxx, logo programar funções referentes a senhas não causam nenhum efeito.

As funções de controle do auto-arme das partições também não causam efeito nenhum, pois o particionamento é controlado pelo painel de alarme e não pelo expansor. As sequencias de comunicação somente passam a transmitir eventos quando o painel de alarme ativar o comunicador externo (meio 04 ou 05) logo pode-se programar a sequencia de comunicação desejada no Expansor VW16Zxxx, mas deve-se programar a sequencia de comunicação do painel para conter o Expansor VW16Zxxx.

O Expansor VW16Zxxx possui sensor de linha telefônica, supervisão de saída auxiliar, supervisão de AC, bateria, sirene, etc... Caso deseje-se diferenciar os eventos enviados pelo Expansor VW16Zxxx e os eventos enviados pelo painel de alarme, deve-se modificar o código desses eventos na programação.

As falhas usadas para acionar as PGMs do Expansor VW16Zxxx são falhas do Expansor e não do sistema. Exemplo: A falha de AC será acionada quando houver falta de energia na alimentação do Expansor e não do painel de alarme.

Diferenciar um painel VW16Z de um Expansor VW16Z.

Para poder diferenciar se uma placa está com o firmware de Expansor, os leds do Expansor piscam 3 vezes mais rápido que os leds do painel de alarme.

Endereço no barramento.

Quando for carregado o firmware do Expansor VW16Z, a função 220 passa a guardar qual é o valor do endereço no barramento. Para instalar mais de um expansor VW16Z, de qualquer tipo (incluindo GPRS ou ETH), seguir o procedimento: Instalar o primeiro expansor. Programar a função 220 deste com um endereço único e diferente de 4. Desligar a energia da central, instalar o próximo expansor, religar a energia. Programar outro endereço único e diferente de 4. Repetir o procedimento até que todos os expansores desejados estejam instalados e com endereços únicos. O último expansor a ser instalado pode permanecer com o endereço 4 se desejado. A função 220 permite apenas endereços entre 2 e 9. Qualquer valor fora dessa faixa fará com que o expansor assuma o endereço 2. Logo é possível instalar até 8 expansores em um mesmo sistema VIAWEB.

Função [220] – Endereço do Expansor no barramento.

[220] [] - Valores possíveis de 2 a 9. Padrão 4.

Essa função altera o endereço do periférico no barramento. Para que o periférico assuma o novo endereço programado, é necessário retirar a alimentação do equipamento.

Manual de Instalação e Programação Expansor 8 zonas V 2.06

A forma de ligação das zonas depende da configuração programada, deve-se observar que o retorno das zonas deve estar ligado ao mesmo negativo usado para alimentar o Expansor e se os sensores usados estiverem sendo alimentados por outra fonte é extremamente recomendado NÃO unir os negativos de ambas as fontes.

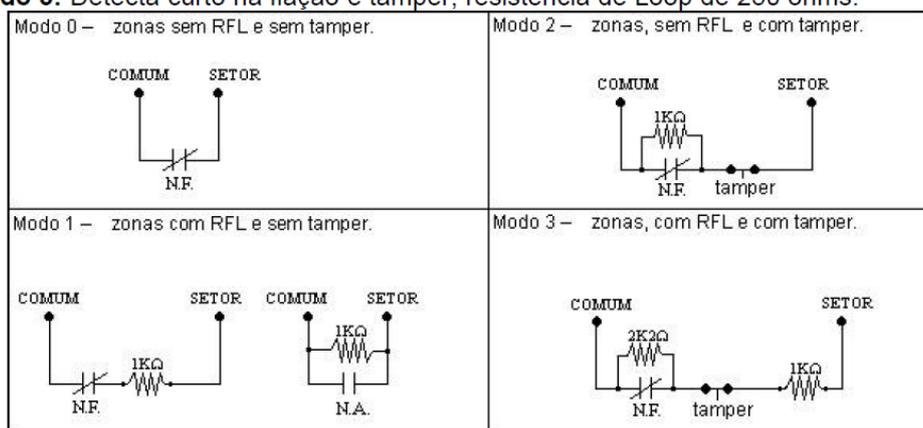
Cada zona do Expansor pode ser programada com uma configuração de instalação diferente (Funções 017 a 024), existe 4 formas de instalação mostradas a seguir:

Modo 0: Não detecta curto na fiação nem tamper, resistência de Loop de 800 ohms.

Modo 1: Detecta curto na fiação, sensores NA ou NF, resistência de Loop de 250 ohms.

Modo 2: Detecta tamper, resistência de Loop de 250 ohms.

Modo 3: Detecta curto na fiação e tamper, resistência de Loop de 250 ohms.



Endereços

Quando se instala mais de um Expansor no mesmo sistema é necessário (da mesma forma que os teclados) endereçá-lo. Para isso a placa expansora possui 3 trilhas que devem ser cortadas de forma a se conseguir o endereço mostrado na tabela abaixo, lembre-se que não podem existir 2 expansores com o mesmo endereço.

Para entrar no modo de programação do expansor:

ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [_ / _ / _] endereço (sempre 3 dígitos, ex.: 008)

Endereço	008	009	010	011	012	013	014	015
J1		x		x		x		x
J2			x	x			x	x
J3					x	x	x	x

X = "trilha" cortada

Programação do Expansor

A forma de programação do Expansor segue os mesmos moldes da programação dos teclados ou da Central, basta entrar no modo de programação, mudar o endereço do dispositivo a ser programado para o endereço do Expansor e entrar com as funções e seus valores. A programação divide-se basicamente em duas partes, programação das Zonas e programação das PGMs.

ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [_ / _ / _] Endereço do Expansor + Função.

Programação das Zonas

[001 – 008] Tipo das Zonas

Valor	Tipo	Descrição
0	Instantânea	Somente dispara se a partição da zona estiver armada.
1	Temporizada 1	Somente dispara se a partição da zona estiver armada e após passar o tempo de entrada programado na função [039].
2	Temporizada 2	Somente dispara se a partição da zona estiver armada e após passar o tempo de entrada programado na função [040].
3	Seguidora	Se a partição estiver armada e não houver nenhuma zona temporizando entrada, dispara imediatamente, se houver alguma zona (da mesma partição) aguardando o tempo de entrada para disparar, irá disparar após passar esse tempo.
4	24 Horas	Dispara independentemente do estado da sua partição.
5	Silenciosa 24H	Dispara independentemente do estado da sua partição, porém somente envia evento, não dispara a sirene.
6	Controle Remoto	Ativa ou desarma o sistema de acordo com as partições programadas nas funções [025] a [032].
7	Silenciosa	Manda eventos para o monitoramento sem disparar a sirene, Somente se a partição da zona estiver armada.

Programando as zonas individualmente:

ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [0 / 0 / 8] Endereço do Expansor

Zona 1	[001] + [__] Tipo + ENT	Zona 5	[005] + [__] Tipo + ENT
Zona 2	[002] + [__] Tipo + ENT	Zona 6	[006] + [__] Tipo + ENT
Zona 3	[003] + [__] Tipo + ENT	Zona 7	[007] + [__] Tipo + ENT
Zona 4	[004] + [__] Tipo + ENT	Zona 8	[008] + [__] Tipo + ENT

Programação de todas as zonas seqüencialmente:

[001] + tipo zona 1 + tipo zona 2 + tipo zona 3 + tipo zona 4 + tipo zona 5 + tipo zona 6 + tipo zona 7 + tipo zona 8

[009 – 016] Partição das Zonas

Padrão: Partição 1

Define qual das 8 partições a zona pertence. ([009] para o zona 1, [010] para zona 2, etc...).

ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [0 / 0 / 8] Endereço do Expansor

Programar as zonas individualmente:

Zona 1	[009] + [__] partição + ENT	Zona 5	[013] + [__] partição + ENT
Zona 2	[010] + [__] partição + ENT	Zona 6	[014] + [__] partição + ENT
Zona 3	[011] + [__] partição + ENT	Zona 7	[015] + [__] partição + ENT
Zona 4	[012] + [__] partição + ENT	Zona 8	[016] + [__] partição + ENT

Programar todas seqüencialmente:

[009] + partição zona 1 + partição zona 2 + partição zona 3 + partição zona 4 + partição zona 5 + partição zona 6 + partição zona 7 + partição zona 8

[017 – 024] Configuração das Zonas

Padrão: Modo 0

Define a forma de instalação dos sensores e o nível de proteção contra falhas (tamper, curto) na fiação. Pode assumir qualquer valor de 0 a 3, para mais detalhes na forma de instalação veja a parte de instalação do Expansor.

Modo 0	Não detecta curto na fiação nem tamper, resistência de Loop de 800 ohms.
Modo 1	Detecta curto na fiação, sensores NA ou NF, resistência de Loop de 250 ohms.
Modo 2	Detecta tamper, resistência de Loop de 250 ohms.
Modo 3	Detecta curto na fiação e tamper, resistência de Loop de 250 ohms.

ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [0 / 0 / 8] Endereço do Expansor

Programar as zonas individualmente:

Zona 1	[017] + [__] modo + ENT	Zona 5	[021] + [__] modo + ENT
Zona 2	[018] + [__] modo + ENT	Zona 6	[022] + [__] modo + ENT
Zona 3	[019] + [__] modo + ENT	Zona 7	[023] + [__] modo + ENT
Zona 4	[020] + [__] modo + ENT	Zona 8	[024] + [__] modo + ENT

Programar todas seqüencialmente:

[017] +modo zona 1 +modo zona 2 +modo zona 3 +modo zona 4
+modo zona 5 +modo zona 6 +modo zona 7 +modo zona 8

[039 – 040] Tempo de Entrada 1 e 2

		Valor	Padrão	Descrição
Tempo de Entrada 1	039	__/__/__	0 1 0	Tempo de entrada para as zonas programadas como temporizadas, qualquer valor entre 0 e 255 (seg).
Tempo de Entrada 2	040	__/__/__	0 2 0	

[041 – 042] Tempo de Saída 1 e 2

		Valor	Padrão	Descrição
Tempo de Saída 1	041	__/__/__	0 2 0	Tempo de saída para as zonas programadas como temporizadas, qualquer valor entre 0 e 255 (seg).
Tempo de Saída 2	042	__/__/__	0 3 0	

[068 – 075] Código da Zona

Quando a zona dispara, ele envia o evento de alarme. Esse código de evento pode ser programado através desta função, que é a mesma tanto para o 4+2 como para o Contact ID. A diferença é de que os eventos em Contact ID podem variar de 0 a 999 e os eventos em 4+2 variam de 0 a 255 (Veja as tabelas de evento em anexo no manual da Central para mais detalhes sobre o código dos eventos). O código é sempre composto de 3 dígitos, sendo assim para programar o código 130, digitar [1] [3] [0] e se desejar programar o código 45, digitar [0] [4] [5].

Programar as zonas:

Zona 1	[068] + código + ENT	Zona 2	[069] + código + ENT
Zona 3	[070] + código + ENT	Zona 4	[071] + código + ENT
Zona 5	[072] + código + ENT	Zona 6	[073] + código + ENT
Zona 7	[074] + código + ENT	Zona 8	[075] + código + ENT

Teclado – GRAPH

TECLADO - GRAPH

Led	Aceso	Apagado	Piscando
	Central Armada	Central Desarmada	Central disparada
	Todas as Zonas Fechadas	Alguma Zona Aberta	-
	-	Sem Problemas	Indica informações de falhas no sistema. ver tabela.
	Nº 1 – Falha de bateria		Nº 6 – Falha de fiação "tamper"
	Nº 2 – Falha de energia elétrica		Nº 7 – Falha de periférico
	Nº 3 – Falha de sirene		Nº 8 – Falha de linha telefônica
	Nº 4 – Falha de alimentação do barramento		Nº 9 – Relógio
	Nº 5 – Falha de comunicação		Nº 0 – Falha no teclado
	Normal	Falha de Bateria	Falha na Rede de Energia Elétrica
Teclas	Função		
	Ao pressionar mostra as informações de falhas.		
	Tecla para anular zonas.		
	Mostra o status das Partições  Partição armada.  Partição desarmada. O nome das partições de 1 a 8 podem ser alterados na programação.		
	Tecla especial, ao pressioná-la seguida de outra tecla numérica (0 a 9), executa funções pré-definidas na programação.		
	Tecla para entrar e sair dos MENUS de programação.		
	Cancela as últimas teclas digitadas e limpa a memória de disparo quando pressionada por 3 segundos		
0 a 9	Teclas Alfanuméricas para a programação .		
	Teclas de navegação para cima ou direita		
	Teclas de navegação para baixo ou esquerda		

Endereços

O TECLADO – GRAPH é interligado a central INNOVA net através do sistema de barramento INNOVAbus . Sendo assim, para programar as funções do teclado como: zona, partição da zona, acessibilidade das senhas, etc... você precisa acessar a programação através do seu endereço. O teclado possui “trilhas” de configuração de endereço. ESSE ENDERECEAMENTO É INDISPENSÁVEL QUANDO UTILIZAR MAIS DE UM TECLADO na mesma central.

Para saber o endereço do teclado, compare a tabela com as “trilhas” cortadas na placa do TECLADO – GRAPH.

Note que os endereços são diferentes dos endereços de outros modelos de periféricos INNOVA net . O endereço da central é 001.

Endereço	032	033	034	035	036	037	038	039	Jumper
		X		X		X		X	J1
			X	X			X	X	J2
					X	X	X	X	J3

X – “trilha” cortada

Obs.: O sistema **não funcionará** corretamente se dois ou mais teclados possuírem o mesmo endereço.

Utilizaremos a zona do teclado como tamper dele mesmo.

[212] TIPO DA ZONA

Padrão: 0 (Instantânea)

O TECLADO - GRAPH está preparado com 1 zona de alarme que pode funcionar de várias maneiras; marque o tipo da zona, se todos os números estiverem desmarcados a zona é instantânea.

Nº	Característica
-	Instantânea
1	Temporizada
2	Chime
3	Preventiva
4	24 horas
5	Silenciosa
6	Zona Arrombada
7	Controle Remoto
8	Restauração

[248] CONFIGURAÇÃO DA ZONA

Padrão: 0 (Modo)

Define a forma de instalação da zona e o nível de proteção contra falhas de tamper e curto na fiação.

ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [0 / 3 / 2] Endereço do teclado + 248 + [__] Modo

Modo	Configuração
0	zonas NF sem resistor de fim de linha sem tamper.
1	zonas NF com resistor de fim de linha e sem tamper.
2	zonas NF sem resistor de fim de linha com tamper.
3	zonas NF com resistor de fim de linha, com tamper e falha de fiação.

[213] PARTIÇÃO DA ZONA

Padrão: Partição 1

Define para qual partição pertencera a zona. A zona pode fazer parte apenas de uma das partições.

ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [0 / 3 / 2] Endereço do teclado + 213 + [__]

Partição (de 1 a 8)

[219] CÓDIGO DA ZONA E PROTOCOLO

Contact – ID : [1 / 1 / 3 / 0] Código de alarme

ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [0 / 3 / 2] Endereço do teclado + 219 + [__ / /]

Código Contact ID

[214] CÓDIGO DE REARME DA ZONA EM CONTACT-ID

Padrao: 3130

ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [0 / 3 / 2] Endereço do teclado + 214 + [__ / /]

Codigo Contact ID

[217 E 218] TEMPO DE ENTRADA E SAÍDA

Quando a zona do teclado for programada como temporizada e aqui que se define qual será o tempo de entrada e saída. O tempo pode variar de 001 a 255 segundos.

[301 A 428] NOME DAS ZONAS

Para cada zona tem uma função de até 16 caracteres.

Para inserir uma letra entre na função referente à zona escolhida e com as teclas alfanuméricas escolha as letras; com as teclas ▲ ou ▼ e possível retornar ou avançar para alterar alguma das letras.

[301] 0/0/1/ /Z/o/n/a/0/0/1/ ◀◀◀◀◀◀

[302] 0/0/2/ /Z/o/n/a/0/0/2/ ◀◀◀◀◀◀

[303] 0/0/3/ /Z/o/n/a/0/0/3/ ◀◀◀◀◀◀

[...]

[428] ½/8/ /Z/o/n/a/1/2/8/ ◀◀◀◀◀◀

A tecla SIS alterna entre letras maiúsculas, minúsculas ou números.

A tecla 1 insere caracteres especiais:

Para finalizar insira o símbolo ◀◀ com a tecla 0

[501 A 508] NOMES DAS PARTIÇÕES

Para cada partição um nome de até 16 caracteres, ajuda na identificação das áreas Protegidas.

Para inserir uma letra, entre na função referente à partição escolhida e com as teclas alfanuméricas escolha as letras; com as teclas ▲ ou ▼ e possível retornar ou avançar para alterar alguma das letras.

[501] P/1/ /P/a/r/t/i/c/a/o/ /0/1/◀◀ /◀◀

[502] P/2/ /P/a/r/t/i/c/a/o/ /0/2/◀◀ /◀◀

[503] P/3/ /P/a/r/t/i/c/a/o/ /0/3/◀◀ /◀◀

[504] P/4/ /P/a/r/t/i/c/a/o/ /0/4/◀◀ /◀◀

[505] P/5/ /P/a/r/t/i/c/a/o/ /0/5/◀◀ /◀◀

[506] P/6/ /P/a/r/t/i/c/a/o/ /0/6/◀◀ /◀◀

[507] P/7/ /P/a/r/t/i/c/a/o/ /0/7/◀◀ /◀◀

[508] P/8/ /P/a/r/t/i/c/a/o/ /0/8/◀◀ /◀◀

A tecla SIS alterna entre letras maiúsculas, minúsculas ou números.

A tecla 1 insere caracteres especiais:

Para finalizar insira o símbolo ◀◀ com a tecla 0

Partições e zonas restritas.

[206] PARTIÇÕES E ZONAS RESTRITAS

Pode-se selecionar quais partições são mostradas no teclado. As partições que não estiverem habilitadas aqui não irão aparecer no teclado. O mesmo ocorre com zonas pertencentes a essas partições, sempre aparecerão como fechadas. Dessa forma é possível ter dois ou mais teclados, cada um mostrando diferentes zonas e partições. O equipamento ou periférico deve ser compatível com "Partições e zonas restritas" para que a restrição das zonas opere corretamente.

Programando End:032 Função:206 Valor: 12345678	ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [<u>0 / 3 / 2</u>] Endereço do teclado + 206 + [12345678] Partições + ENT
---	--

ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [0 / 3 / 2] **Endereço do teclado + 206 + [00000000]** partições que podem ser visualizadas + **ENT**

EX.: Um usuário que usa a partição 1 como sua partição e as partições 6, 7 e 8 como partições comuns, não é interessante que ele visualize o estado das partições 2, 3, 4 e 5.

ENT + Senha de Programação + ENT + INF + [0 / 3 / 2] **Endereço do teclado + 206 + [10000111]** partições + **ENT**

Para que este usuário verifique com facilidade se seu sistema está ativado ou não pode-se combinar a função (206) com a (000):

Viaweb iBUS

INSTALAÇÃO DO PONTO DE ACESSO

Certifique-se de que o sistema de alarme está desligado, inclusive da bateria. Configure o endereço do Ponto de Acesso (PA) através dos jumpers da placa.

Endereço	56	57	58	59	60	61	62	63
J1		x		x		x		x
J2			x	x			x	x
J3					x	x	x	x

X = "jumper" aberto

Ligue novamente a alimentação do sistema de alarme. Observe os leds de sinalização do PA. Aguarde até que apenas o led de alimentação fique aceso; este procedimento dura aproximadamente um minuto. A partir deste momento você pode acessar as funções de programação do PA.

Faça o RESET do PA: mantenha o seu botão lateral pressionado até que todos os leds fiquem acesos. Aguarde cerca de DOIS minutos até que o PA apague sua programação e reinicie seu funcionamento.

Também é possível fazer o reset do PA através da função 850 com valor 255 para apagar toda a configuração do PA e aguarde; este procedimento demandará entre dois e três minutos. Todos os leds vão acender novamente; aguarde até que somente o led de alimentação fique aceso. Para poder executar esta função o bit 6 da função 007 deve estar ATIVO. Aguarde cerca de DOIS minutos até que o PA apague sua programação e reinicie seu funcionamento.

O próximo passo é CADASTRAR os dispositivos que vão funcionar nesta instalação.

COMO FUNCIONA O CADASTRO DE DISPOSITIVOS NO PONTO DE ACESSO?

Para que os dispositivos iBUS (sensores, controles remotos, etc.) funcionem em uma instalação, devem estar cadastrados no Ponto de Acesso.

O Ponto de Acesso possui 64 posições de cadastro:

- Posições de 1 a 32 para sensores.
- Posições de 33 a 64 para Roteadores, Controles Remotos ou Teclados.

Para cadastrar um dispositivo é necessário ativar o modo cadastro no Ponto de Acesso:

- **Função 000 + 255:** abre o cadastro; o Ponto de Acesso coloca o dispositivo na primeira posição livre em ordem crescente.
- **Função 000 + DDD** (DDD de 001 a 064); o Ponto de Acesso coloca o dispositivo na posição informada (se ela for compatível com o tipo do dispositivo e estiver livre).
- **Função 000 + 000:** finaliza o modo cadastro.

Para que o cadastro de um dispositivo ocorra, além de ativar o modo cadastro, é necessário executar o comando de cadastramento no dispositivo. Veja na orientação específica de cada dispositivo.

Conforme a posição de cadastro do dispositivo no Ponto de Acesso, ele representará no sistema de alarme uma determinada zona, PGM ou número de usuário. Veja como ficam as zonas, as PGMs e os usuários em um sistema iBUS conectado a uma central VW16Z com um teclado e um expansor 8 zonas com fio.

	VW16Z	Expansor	Teclado	iBUS Ponto de Acesso			
Zonas	16	8	1	32			
PGM	2	5	1	32			
Zona no sistema	1 a 16	17 a 24	25	26 para o sensor 1	27 para o sensor 2	57 par o sensor 32
PGMs do sistema	1 e 2	3 a 7	8	9 para o PA 10 para o dispositivo 33	11 para o dispositivo 34	31 para o dispositivo 64
Código de Usuário	001 a 100	Não há	101 a 200	201 para o dispositivo 33	202 para o dispositivo 34	232 para o dispositivo 64

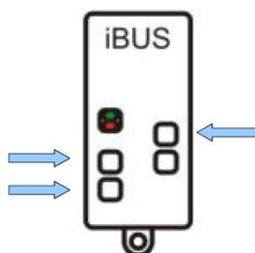
IMPORTANTE: a posição de cadastro de cada dispositivo no Ponto de Acesso é utilizada para acessar funções de programação ou consulta para o dispositivo. Exemplo: para programar o tipo da zona de um sensor cadastrado na posição 32 utiliza-se a função 320. Neste exemplo, os dois primeiros dígitos são o “número da posição” de cadastro do sensor.

Observação: você também pode colocar o PA no modo cadastramento utilizando o botão em sua lateral. Para isso pressione o botão por 4 segundos e solte; o led de alimentação começa a piscar indicando que o PA entrou no modo de cadastramento. Para retirá-lo deste modo repita o procedimento com o botão. **CUIDADO:** se você pressionar o botão por mais do que 10 segundos o PA executa o Reset Geral e apaga todas as suas programações.

CADASTRANDO CONTROLES REMOTOS E BOTÕES DE PÂNICO

Botão de Pânico: antes de cadastrar faça o RESET do Botão de Pânico.

- Pressione as teclas [armar] [desarmar] e [1] ao mesmo tempo.
- Os leds verde e vermelho piscam várias vezes.
- Solte os botões; o botão de pânico está resetado.



Para cadastrar o Controle Remoto ou o Botão de Pânico:

- Aperte dois botões ao mesmo tempo e solte em seguida.
- Os leds vermelho e verde piscam juntos.
- Se o cadastramento ocorre com sucesso o led verde pisca após alguns segundos.

CONFERINDO AS CONDIÇÕES DA INSTALAÇÃO

O iBUS traz recursos para deixar o sistema operando dentro dos padrões recomendados de desempenho. Veja a seguir como fazer.

Confira no PA o número de dispositivos cadastrados; para isso use a função 890. No display do teclado gráfico é apresentado quantos dispositivos estão cadastrados, e quantos estão operacionais: [CC/OO/SS/GG]

CC: número de dispositivos cadastrados.

OO: número de dispositivos em operação (funcionando na rede).

SS: número de dispositivos tipo sensor.

GG: número de dispositivos tipo geral.

Observação: os dispositivos não supervisionados (como controles remotos), sempre são contados como ativos. Com todos os equipamentos instalados verifique sua operação através das seguintes ações:

– Confirme que a informação de setores abertos e fechados é atualizada no teclado.

– Após 30 minutos de operação confirme através da função 890 que todos os

Dispositivos cadastrados estão funcionando na rede.

– A função 890 mostra [CC/OO/SS/GG]

– CC: número de dispositivos cadastrados.

– OO: número de dispositivos em operação (funcionando na rede).

– SS: número de dispositivos tipo sensor.

– GG: número de dispositivos tipo geral.

– Observação: os dispositivos não supervisionados (como controles remotos), sempre são contados como ativos.

– Verifique o nível de energia em cada dispositivo instalado. Para isso:

– Pressione UMA VEZ o botão de comando de cada dispositivo. Com isso o dispositivo irá renovar o seu cadastro no Ponto de Acesso.

– Verifique no nível de sinal informado (led verde ou azul pisca de 1 a 8 vezes após confirmar o cadastro).

– O nível mínimo recomendado é 5 para Sensor Magnético, e 4 para outros periféricos. Em caso de valores abaixo do mínimo recomendado o dispositivo ainda poderá funcionar, mas com maior risco de falha de comunicação.

IMPORTANTE: Documente sua instalação nas tabelas de Zonas (veja as últimas páginas deste guia). O registro da posição dos dispositivos facilitará a operação e manutenção do sistema.

IMPORTANTE

Desabilitar a supervisão do botão de pânico:

- Acessar a programação
- Acessar o Ponto de Acesso
- Na função 007 deixar bit 1 apagado
- Função DD1 ativar o bit 7 (DD é a posição do botão de pânico no ponto de acesso... varia de 33 a 64)

Exemplo: para o botão de pânico da posição 34 a função fica 341

- Gerar um pânico neste botão de pânico para ele assumir a configuração de não enviar supervisão

Para alterar o número do usuário do botão de pânico:

- Acessar a programação
- Acessar o Ponto de Acesso
- Na função 007 deixar bit 1 apagado
- Na função DD4 informar o número de usuário desejado (de 1 a 999).

Exemplo: para o botão de pânico da posição 34 a função fica 344

Para mostrar no teclado o botão de pânico (o usuário) que gerou pânico:

- Acessar a programação
- Acessar o Ponto de Acesso
- Na função 007 deixar bit 1 apagado
- Função DD1 ativar o bit 6 (DD é a posição do botão de pânico no ponto de acesso... varia de 33 a 64)

Exemplo: para o botão de pânico da posição 34 a função fica 341

Obs: o número de usuário do controle remoto deve variar de 1 a 128, que é a faixa de apresentação possível para os teclados GRAPH e LCD. O teclado de leds 32S apresenta até 32 setores. A informação será apresentada no teclado como "zona disparada". Assim, um botão de pânico programado com usuário 48 (por exemplo), ao gerar pânico fará com que apareça no teclado a informação de "zona 48 disparada". É importante observar que o número escolhido como usuário do botão de pânico não coincida com zonas de alarme ativas no sistema, evitando conflito com informações de zona disparada e pânico gerado utilizando a mesma informação no display do teclado.

FUNÇÕES DE GERENCIAMENTO GERAL – CONSULTA DE INFORMAÇÕES

FUNÇÃO	DESCRIÇÃO
[800]	Consulta posição e tipo do último dispositivo que restaurou comunicação com o PA. PPTTT PP = posição de 01 a 64 TTTT=tipo do dispositivo
[820]	MAC do PA (10 caracteres, ou 5 bytes) [_/ / / / / / / / / / _]
[830]	PGM e primeiro setor do PA (no sistema) [PP/SS] PP – número da PGM do PA SS – número da primeira zona do sistema atribuída ao PA
[840]	Apresentação no teclado gráfico: até dois dispositivos fora da rede e dois com bateria baixa [R1R1/R2R2 FF B1B1/B2B2] R1 – Primeiro dispositivo fora da rede R2 – Segundo dispositivo fora da rede B1 – Primeiro dispositivo com falha de bateria B2 – Segundo dispositivo com falha de bateria Apresentação no teclado de leds: cada dois dígitos informados representa o número de um dispositivo, intercalando falha de rede e falha de bateria. [AA BB CC DD EE FF EE FF] AA, CC, EE – falha de rede. BB, DD, FF – falha de bateria A repetição de números indica que não existem outros dispositivos com falha.
[880]	Número de Série do PA (16 dígitos) [_/ / / / / / / / / / / / / / / _]
[890]	Consultas de dispositivos Mostra: [CC OO SS GG] CC - Dispositivos Cadastrados OO - Dispositivos em Operação SS - Total de dispositivos tipo sensor GG - Total de dispositivos tipo geral
[900]	Consulta de dispositivos com nível de sinal abaixo do mínimo. [aa bb cc dd] Mostra as posições no PA (de 01 a 64 em ordem decrescente) dos dispositivos que estão com nível de sinal abaixo do mínimo. (Para as versões citadas neste manual)

FUNÇÕES DE PROGRAMAÇÃO PARA CONTROLE REMOTO E BOTÃO DE PÂNICO

Obs: bit 1 da função 007 deve estar em ZERO

DD: 33 a 64		
FUNÇÃO	DESCRIÇÃO	COMPLEMENTO
DD0	Partição	1 a 8
DD1	Filtro de Eventos (exclusivo para Botão de Pânico) Bit 5 – Ativa supervisão em período menor (15 a 20 minutos) para o BPS (botão de pânico) quando estiver sendo supervisionado. Padrão: INATIVO. Bit 6 – Habilita mensagem de pânico nos teclados. Bit 7 – Ativo: desabilita supervisão do BPS	1 a 8
DD2	PGM acionada pelo botão 1 do controle remoto	Número da PGM
DD3	Comandos 1 – DESARMA todas as partições 2 – Controle de PGM (habilita botões 1 e 2 do controle remoto) 3 – Habilita Pânico / Coação 4 – Disparo sirene em pânico 5 – Botão [2] do CR somente LIGA PGM (aplicado para controlar um segundo portão) 6 – Envia evento indicando comando no portão (acionamento da PGM programada para o botão 1). Código programado na função 860. 7 – Envia pânico / coação se mantiver botão 1 pressionado. 8 – Anti-Sequestro – envia pânico se não pressionar botão "desarmar" após comandar o portão com botão 1. Evento de pânico / coação: 1122 + N° do usuário que acionou o botão [1].	1 a 8 Controle Remoto Padrão: 1 2 3 4 5 6 7 8 Botão de Pânico Padrão: 1 2 3 4 5 6 7 8
DD4	Usuário do CR	Qualquer um do sistema
DD6	PGM acionada pelo botão 2 do controle remoto	Qualquer uma do sistema

VIAWEB gprs ip – VIAWEB gprs – VIAWEB ip FORMATO DE COMUNICAÇÃO

ENT + 535353 + ENT + INF [_0/_4/_8_] (Funcao 3 Digitos) + valor

[001 a 003] Sequências de Comunicação

[001] [52]01[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]

[018] Partição e Zona dos eventos internos

[018] [__/__/__] Padrão: 0000 [partição 1 dígito] [zona 3 dígitos]

Programar o 0999 para contratos CEF MG e CEF NORTE e 1999 para CEF SP, CP e RJ.

O modulo VIAWEB gprs ip, conforme a programação pode enviar diversos eventos internos:

Por padrão, quando esses eventos são gerados, a partição envia o valor zero e a zona envia o endereço do modulo no barramento (049 a 056). Caso desejado pode-se alterar o valor da partição e da zona a ser enviada com esses eventos.

Exemplo: Para que os eventos sejam enviados com a partição 9 e a zona 123 programar a função 018 com o valor “9123”.

ENT+SENHA PROG+ENT+INF+048+[018]+ 4 dígitos

[021 e 022] Servidores DNS

[021] [____ . ____ . ____ . ____] Servidor DNS Primário Padrão: 000.000.000.000

[022] [____ . ____ . ____ . ____] Servidor DNS Secundário Padrão: 000.000.000.000

Programar:

021 = 208.67.222.222

022 = 208.67.220.220

[023 a 025] ID ISEP

[023] [__/__/__] ID ISEP Servidor VIAWEB 1 Padrão: 0000 **(PROGRAMAR O ACCONT).**

[024] [__/__/__] ID ISEP Servidor VIAWEB 2 Padrão: 0000 **(PROGRAMAR O ACCONT).**

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

[029 a 031] Endereço do Servidor

Padrão: www.viawebsystem.com.br

[029] [_____] IP FIXO OU END URL SERVIDOR 1

[030] [_____] IP FIXO OU END URL SERVIDOR 2

[031] [_____] IP FIXO OU END URL SERVIDOR 3

Programar na função 029 o endereço do servidor GPRS do contrato desejado.

Programar na função 030 o endereço do servidor de REDE do contrato desejado.

[032] Horário do Primeiro Teste de Internet

[032] [__/__: __/__] Padrão: 00:00

Programar um horário diferente de zero.

[033] Intervalo de Teste Internet

[033] [__/__: __/__] Padrão: 00:00

Programação padrão 01:00

CONFIGURAÇÃO GPRS

[041] PIN do SIM CARD #1

[041] [__/__/__/_] PIN DO SIM CARD Padrão: 0000

[541] PIN do SIM CARD #2

[541] [__/__/__/_] PIN DO SIM CARD Padrão: 0000

[042] APN gprs SIM 1

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

[542] APN gprs SIM 2

[542] [_____] APN GPRS Padrão: claro.com.br

[043] Usuário gprs SIM 1

[043] [_____] Usuário GPRS Padrão: claro

[543] Usuário gprs SIM 2

[543] [_____] Usuário GPRS Padrão: claro

[044] Senha gprs SIM 1

[044] [_____] Senha GPRS Padrão: claro

[544] Senha gprs SIM 2

[544] [_____] Senha GPRS Padrão: claro

[045] Número do ICCID do SIM CARD #1

[045] [_____] Número do ICCID do SIM CARD

LER O NUMERO DO CHIP 01

[545] Número do ICCID do SIM CARD #2

[545] [_____] Número do ICCID do SIM CARD

LER O NUMERO DO CHIP 02

CONFIGURAÇÃO ETHERNET

[051] Endereço IP na Rede

[051] [____ . ____ . ____ . ____] Endereço IP do Módulo Padrão: 010.001.001.009

[052] Gateway

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

[053] Máscara de Rede

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

[055] DHCP

Padrão: Led 1 aceso – Habilitado > **APAGAR O NUMERO 1**

[438] Evento de teste da linha

[438] [__/__/__/_] Padrão: 1602 (0000 = desabilitado)

Programar 0000

DOWNLOAD

[352] Senha de Download

[352] [__/__/__/_/_/_] Padrão: 363636 (6 dígitos)

**PROGRAMAR A SENHA DE 6 DIGITOS DA PROSYS
CORRESPONDENTE AO CONTRATO.**

Fim do resumo.