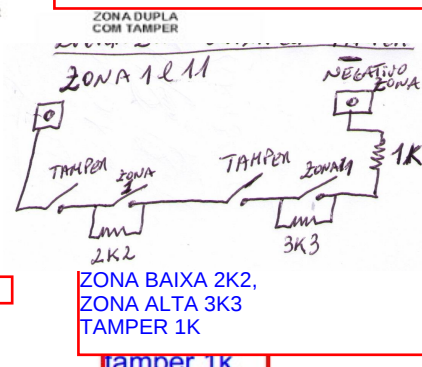


baixa 2k2 alta 3k3

1°-3k3-2°-2k2

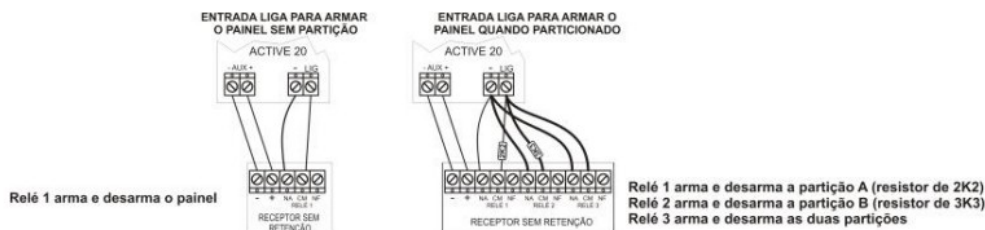
ZONA BAIXA 2K2,
ZONA ALTA 3K3
TAMPAR 1K

TAMPAR 1K

8.1 FUNÇÃO DE TESTE DE ZONAS

15. ENTRADA LIGA DO PAINEL DE ALARME

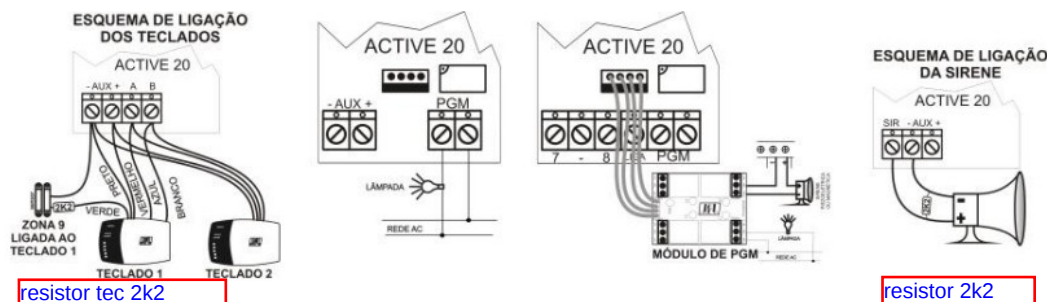
O alarme possui uma entrada "LIGA" e pode ser usada para armar e desarmar as duas partições. Não é necessário programar nada para que elas funcionem. Podem ser programados alguns recursos adicionais no endereço 804.



Relé 1 arma e desarma o painel

Relé 1 arma e desarma a partição A (resistor de 2K2)
Relé 2 arma e desarma a partição B (resistor de 3K3)
Relé 3 arma e desarma as duas partições

16. ESQUEMA DE LIGAÇÃO DE TECLADOS, PGM e SIRENE NO PAINEL DE ALARME



resistor tec 2k2

resistor 2k2

17. SOBRE O SOFTWARE ACTIVE NET 2.0 ou SUPERIOR, USADO EM CONJUNTO COM ESTE PAINEL

É um software que pode ser usado para receber os eventos da Active 20 GPRS. Este software pode encaminhar os eventos recebidos para outro software de monitoramento qualquer. Ele pode também programar todas as funções do alarme com cabo programador USB, linha telefônica ou por GPRS e ETHERNET após o alarme estar online. No caso da linha telefônica é necessário programar a conta do painel e PC (end. 763 e 764) e discar do software para o painel através de um modem US Robotics ou com tecnologia compatível (Protocolo V21). Para mais detalhes, consulte o guia do software.

18. MODO DE PROGRAMAÇÃO DO PAINEL DE ALARME

O modo de programação permite que seja alterado qualquer parâmetro de programação do alarme.

18.1. MODO DE PROGRAMAÇÃO PELO TECLADO DE LEDS

Para entrar no modo de programação: Segurar a tecla ESC por 3 segundos e digitar a SENHA DO INSTALADOR. Se programada para 4 dígitos o valor de fábrica é 5678 ou se programada para 6 dígitos 567890. Os leds ARMADO, STAY e PRONTO piscam para indicar que está no modo de programação.

Para sair do modo de programação: Pressionar a tecla ENTER ou a tecla ESC.

Para entrar em um endereço no modo de programação: Digitar o endereço com 3 dígitos. A tecla ESC acende. A tabela de endereços com suas respectivas funções serão descritas nas páginas a seguir. Para mais detalhes, consulte o manual completo.

Para sair do endereço sem alterar o valor programado: Pressionar a tecla ESC.

Para visualizar o valor programado: Após estar dentro do endereço, pressionar a tecla MEM. Os leds das teclas acendem em sequência indicando os dados programados.

Para programar os endereços:

- Para os endereços de senhas, tipo de zonas, tempos, horários e outros que possuem número fixo de dados, digitar valor a ser programado.

- Nos endereços programados por leds, acender o led referente a função que deseja habilitar e pressionar "ENTER" para confirmar.

- Para os números de telefones e endereços IP usar a tecla "ENTER" para confirmar.

Exemplos: Programar o número do telefone da JFL. 34733550, digitar 3,4,7,3,3,5,5,0,ENTER.

Para inserir uma pausa entre os dígitos usar a tecla "ARME A"

Para apagar o número de telefone, pressionar a tecla "PROB" e em seguida a tecla "ENTER".

Exemplos: Programar o endereço IP 192.168.0.59, digitar 1,9,2,*,1,6,8,*,0,*,5,9,ENTER.

Usar a tecla "*" como ponto para separação dos endereços.

TECLADO 1 ZONA 9
TECLADO 2 ZONA 10 HABILITA NO TECLADO A ZONA CAMPO 810
1-2-3-4
TECLADO 3 ZONA 19
TECLADO 4 ZONA 20
OPÇÕES DE TECLADO 811-812-813-814 de de 1 a 5

9. ENDEREÇAMENTO DOS TECLADOS

Não é necessário endereçar os teclados. Se o fizer haverá algumas vantagens: uso da zona do teclado, programações independentes para cada teclado, permite a supervisão do teclado (End. 801 LED 4) e caso for retirado o painel acusa problema. O teclado TEC-100R deve ser endereçado.

Para programar o endereçamento:

- 1 - Após estar no modo de programação entrar no endereço 810. Todos os teclados destravam e voltam a operar.
- 2 - Em cada teclado digitar o seu endereço. Valores de 1 a 4. Os LEDs Z1, Z2, Z3 e Z4 indicam os endereços que já foram identificados pelo painel. Os LEDs das teclas 1, 2, 3 e 4 indicam o endereço de cada teclado. Não é possível programar endereços repetidos nos teclados. Para apagar os endereços e começar novamente pressione BYP.
- 3 - pressione ENTER para confirmar após endereçar todos os teclados.

10. PROGRAMAÇÃO DOS USUÁRIOS

Para os usuários, deve ser programado a senha e os atributos que ele terá permissão.

- O usuário 00 é o Mestre e tem todos os atributos sempre habilitados.
- Os usuários de 01 a 95 são usuários comuns e devem ser programados seus atributos. Sai de fábrica com os atributos de ARMAR e DESARMAR habilitados.
- Os usuários 96, 97 e 98 são usuários temporários, ou seja, a senha deles expira após um prazo em dias (programado nos endereços de 429 a 431) e depois não pode ser mais usada. Após vencer a validade da senha deve programar uma nova senha para que ela tenha validade novamente.
- O usuário 99 é o Instalador. Ele pode somente programar o alarme, não pode armar/desarmar.

11. CONTROLES REMOTOS

Utilizando o teclado de LCD com receptor, TEC100-R, a central de alarme pode ser armada/desarmada através de controle remoto na Frequência 433,92MHz com tecnologia Hopping Code ou Rolling Code. Utilizar Controles remotos com tecnologia SAW.

11.1. APRENDER CONTROLE REMOTO

Para aprender um controle remoto, acesse o endereço de atributo do usuário para o qual deseja cadastrar (Ex: End. 301 para usuário 01). No endereço de atributo do usuário, o símbolo da antena piscando indica que este usuário não tem

controle cadastrado no usuário. Aperte a tecla ARM A e em seguida a tecla do controle após enter. Nota: precisa fazer a cada botão do controle que quer cadastrar. EXCLUIR CONTROLE : deve ser feito no campo 300 opção 1 apaga controles indiv e 2 tot.

14. PROGRAMAÇÃO DA COMUNICAÇÃO DO ALARME COM A ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO

Este painel possui a função de enviar todos os eventos ocorridos para a estação de monitoramento. O protocolo padrão para envio desses eventos é o CONTACT ID. Para maiores informações consulte o guia completo deste produto. Este alarme pode comunicar com a estação de monitoramento por três maneiras diferentes:

14.1. VIA LINHA TELEFÔNICA

Meio menos prioritário, é usado apenas se os outros dois falharem ou se eles não tiverem programados.

Para o alarme comunicar por linha telefônica deve programar:

- O telefone de monitoramento (end. 711).
 - Habilitar o reporte por linha telefônica (end. 700 tecla 1).
 - Ainda pode ainda configurar as opções de discagem (end. 802).
- Toda vez que o alarme estiver discando, o led **DISC** na placa principal acende.

VISUALIZAR OS PROBLEMAS:

TECLADO DE LEDs:

Pressionar a tecla **PROB** para visualizar os problemas. Os leds das teclas acendem conforme a tabela abaixo:

Tecla	PROBLEMA	Possível causa
1	AC	Não tem energia elétrica ou o fusível de proteção está queimado.
2	Bateria	Bateria desconectada ou bateria com carga baixa.
3	Sirene	Sirene desconectada ou em curto, bateria com carga baixa (a sirene toca somente se houver bateria).
4	Teclado	Um ou mais teclados foram retirados
5	Sensores	Sensores em curto, com o tamper aberto, sem o resistor de fim de linha ou teclado com uma zona programada desconectado
6	Linha Telefônica	Linha telefônica desconectada do alarme.
7	Rede GPRS	SIM CARD sem créditos ou com limite de dados excedido, cliente bloqueado, programação de destino errada ou problema na estação monitoramento.
8	Rede ETHERNET	Cabo de ETHERNET desconectado, Endereço IP configurado errado, IP ou porta local bloqueado por um Firewall, programação de destino errada ou problema na estação monitoramento.
9	Enviar SMS	SIM CARD sem créditos, telefone de destino programado errado ou sem o código DDD
0	Módulo de celular	Módulo de celular com defeito, sem SIM CARD, PIN errado se o SIM CARD solicitar o código PIN, sem nível de sinal de celular ou operadora não encontrada.

TECLADO DE LCD:

Pressionar a tecla **PROB**. Será exibida a tela de informação dos problemas do sistema.

PROBLEMA [1] FALTA DE AC	PROBLEMA [2] DE BATERIA	PROBLEMA [7] DE REDE GPRS	PROBLEMA [9] DE ENVIO DE SMS
-----------------------------	----------------------------	------------------------------	---------------------------------

CONTINUAÇÃO CADASTRO E DELETAR CONTROLES:

PARA CADASTRAR O CONTROLE É DO CAMPO 301 A 399 DE ACORDO COM O N° DO USUÁRIO (Arm a +aperta controle +enter)

PARA DESCADASTRAR: Campo 300 escolhe opção 1 (aperta tecla 1) e vai digitar após o n° de usuário do controle e usar (auto exc).
Opção 2 : (aperta tecla 2) após enter e exclui todos controles.

- Endereços de tempo que possui duas unidades, valores programados de 001 a 200 usa VALOR e unidade de tempo maior e para valores de 201 a 255, usa (VALOR menos 200) e unidade de tempo menor.
Exemplo: Endereço 421 com o valor 214 indica tempo de PGM 1 em 14 segundos.
Endereço 421 com o valor 005 indica tempo de PGM 1 em 5 minutos.
Endereço 427 com o valor 024 indica tempo de intervalo de autoteste em 24 horas.
Endereço 427 com o valor 225 indica tempo de intervalo de autoteste em 25 minutos.

18.2. MODO DE PROGRAMAÇÃO PELO TECLADO DE LCD

O teclado de LCD possui um sistema de programação com navegação inteligente, que dispensa o uso de tabela de programação.

Para entrar no modo de programação: Segurar a tecla ESC por 3 segundos e digitar a SENHA DO INSTALADOR. Se programada para 4 dígitos o valor de fábrica é 5678 ou se programada para 6 dígitos 567890.

Para sair do modo de programação: Pressionar a tecla ESC.

Para entrar em um endereço no modo de programação: Digitar o endereço com 3 dígitos ou usar as teclas de navegação PROB e MEM para navegar até o endereço que deseja programar e pressionar ENTER para confirmar.

Para alterar o valor de um endereço: Ao entrar em algum endereço, o teclado exibe o valor já programado. Para alterar o valor, digitar diretamente o novo valor. No caso de tipos de zonas e de PGM podem ser usadas as teclas de navegação PROB, MEM para ir até o valor desejado e usar a tecla BYP para marcar esse valor. Neste caso usar a tecla ENTER para confirmar.

Para os endereços de opções e atributos, ao entrar em algum endereço, o teclado exibe vários quadrados referentes às opções que pode ser habilitadas. Pressione a tecla referente ao quadrado de opções que deseja habilitar ou use as teclas de navegação PROB, MEM para ir até o recurso desejado e usar a tecla BYP para marcar esse valor. Use a tecla ENTER para confirmar.

Ao entrar em algum endereço que permite escrever números e letras (endereços de IP, nome de zonas e mensagens) inserir o texto de maneira semelhante ao aparelho de celular. Por exemplo: para inserir o nome da zona SALA, pressionar a tecla 7 quatro vezes, a tecla 2, a tecla 5 três vezes e a tecla 2.

Para alternar as letras para maiúsculas e minúsculas, pressione a tecla #.

Para sair do endereço sem alterar o valor programado: Pressionar a tecla ESC.

19. TABELA DE PROGRAMAÇÃO

Tipo	Endereço	Descrição do endereço	Valor	Descrição do valor	Padrão
Z O N A S	001 a 020	Tipo de zona	00	Desabilitada	10
			10	Imediata	
			11	Tempo de entrada e saída 1	
			12	Tempo de entrada e saída 2	
			13	Seguidora	
			14	24 horas	
			15	Ronda	
			16	24H panico	
	100	Apagar sensor sem fio	Ver seção 11.2		---
	101 a 120	Atributos de zona	Tecla 1	Pertence a partição A	1 e 2
			Tecla 2	Pertence a partição B	
			Tecla 3	STAY	
			Tecla 4	Inteligente	
			Tecla 5	Silenciosa	
			Tecla 6	Auto anulável	
			Tecla 7	Sirene Intermitente	
			Tecla 8	Chime	
			Tecla 9	Permite Inibir	
	601 a 620	Nome das zonas	Ver método de entrada de texto no teclado LCD		zona -xx
	200 a 299	Senha dos usuários	Digitar a senha com 4 ou 6 dígitos (ver endereço 801)		---
	300	Apagar controle remoto	Ver seção 10.2		---
U S U Á R I O S	301 a 398	Atributos dos usuários	Tecla 1	Permite armar partição A	1, 2 e 5
			Tecla 2	Permite armar partição B	
			Tecla 3	Permite armar STAY	
			Tecla 4	Permite armar AWAY	
			Tecla 5	Permite desarmar	
			Tecla 6	Permite Inibir zonas	
			Tecla 7	Permite acesso via SMS e telefone	
			Tecla 8	Permite operar PGM 1	
			Tecla 9	Permite operar RONDA	
			Tecla 0	Permite operar PGM 2	
			Tecla *	Permite operar PGM 3	
			Tecla #	Permite operar PGM 4	
T E M P O S	400	Bloqueio de RESET	Digitar valor com 3 dígitos. 159 trava reset, outro valor não trava		---
	401 e 411	Tempo de entrada 1 e 2	Digitar valor com 3 dígitos em segundos		060
	402 e 412	Tempo de saída 1 e 2	Digitar valor com 3 dígitos em segundos		060
	403 e 413	Tempo de disparo part. A e B	Digitar valor com 3 dígitos em minutos		005
	404 e 414	Tempo de autoarme por não mov. part. A e B	Digitar valor com 3 dígitos em minutos. 000 desabilita a função		000
	421 a 424	Tempo de acionamento de PGM	Valor com 3 dígitos. De 001 a 200 em minutos e de 201 a 255, 01 à 55 seg.		202(2s)
	425	Tempo de zona inteligente	Digitar valor com 3 dígitos em segundos		060
	426	Tempo sem AC	Digitar valor com 3 dígitos em segundos		001
	427	Intervalo de autoteste	Valor com 3 dígitos. De 001 a 200 em horas e de 201 a 255, 01 à 55 minutos		000
	428	Tempo sem linha telefônica	Digitar valor com 3 dígitos em minutos. 000 a 255.		005
	429 a 431	Tempo para expirar as senhas temporárias 96, 97 e 98	Digitar valor com 3 dígitos em dias		000
	432	Intervalo de ronda	Digitar valor com 3 dígitos em minutos		000
	433	Tempo de duração da ronda	Digitar valor com 3 dígitos em minutos		000
	434	Intervalo do autoteste do meio secundário	Digitar valor com 3 dígitos em horas. 000 desabilita a função		000

total 98 senhas controle no usuário prog

*armar alarme automático sem movimento = campo 507 inicio arme sem m/ e 508 desarme sem m/.
Arma sempre aos tempo programado sem movimento com ou sem porta aberta
Nesta opção o alarme arma com setores abertos e ao fechar o setor ele se ativa automaticamente disparando ao reabrir o setor. Faz disparo no tempo de sirene e ficando setor aberto desativa este setor, ao fechar e abrir o mesmo setor volta a disparar pelo tempo de sirene e faz isto consecutivamente. Nota Se ficar aberto ele só dá 1 disparo e desliga, volta a ativar após fechar a zona e reabrir. Se ligar o alarme por senha ele não se desliga no tempo de desarme por movimento.

H O R A R I O S	501	Hora do alarme	Digitar valor com 6 dígitos no formato de 24h(HH:mm:ss)		00:00:00
	502	Data do alarme	Digitar valor com 6 dígitos no formato dd/ mm/ aa		01/01/00
	503	Hora do primeiro autoteste	Com 4 dígitos no formato 24h(HH:mm). 00:00 desabilita função		00:00
	504 e 505	Hora do autoarme da Partição A e B	Com 4 dígitos no formato 24h(HH:mm). 00:00 desabilita função		00:00
	506	Hora do início do período de ronda	Com 4 dígitos no formato 24h(HH:mm).		00:00
	507	Hora do fim do período de ronda	Com 4 dígitos no formato 24h(HH:mm).		00:00
	508	Hora de início do arme por não movimento	Com 4 dígitos no formato 24h(HH:mm).		00:00
	509	Hora do fim do arme por não movimento	Com 4 dígitos no formato 24h(HH:mm).		00:00
	511 a 514	Hora para acionar PGM	Com 4 dígitos no formato 24h(HH:mm).		00:00
	515 a 518	Hora para desacionar PGM	Com 4 dígitos no formato 24h(HH:mm).		00:00
C O M U N I C A Ç Ã O	700	Habilitação das comunicações	Tecla 1	Habilita Reporte via linha telefônica	---
			Tecla 2	Habilita Reporte via GPRS	
			Tecla 3	Habilita Reporte via ETHERNET	
			Tecla 4	Habilita função discadora no disparo	
			Tecla 5	Habilita envio do SMS no disparo	
			Tecla 6	Habilita envio de SMS no arme/desarme	
			Tecla 7	Inverter prioridade (GPRS 1ª-ETH 2ª-Linha 3ª)	
			Tecla 8	Habilita Modo Duplo	
	702 e 703	Endereço IP de destino 1 e 2	Digitar o IP usando o (*) como ponto e pressionar ENTER ou Ver método de entrada de texto no teclado LCD		---
	704 e 705	Conta das partições A e B	Valor com 4 dígitos		0001 e 0002
	706 e 707	Porta do IP de destino 1 e 2	Valor com 4 dígitos		---
	711 e 712	Telefone da estação de monitoramento 1 e 2	Digitar o número do telefone e pressionar ENTER		---
	721 e 731	Código PIN do SIM CARD 1 e 2	Valor com 4 dígitos		---
	722 e 732	APN do SIM CARD 1 e 2	Ver método de entrada de texto no teclado LCD		---
	723 e 733	LOGIN do SIM CARD 1 e 2	Ver método de entrada de texto no teclado LCD		---
	724 e 734	SENHA do SIM CARD 1 e 2	Ver método de entrada de texto no teclado LCD		---
	740	IP do módulo de ETHERNET	Digitar o IP usando o (*) como ponto e pressionar ENTER		---
	741	Máscara de subrede	Digitar o valor usando o (*) como ponto e pressionar ENTER		---
	742	Gateway padrão da rede	Digitar o valor usando o (*) como ponto e pressionar ENTER		---
	743	Servidor DNS da rede	Digitar o valor usando o (*) como ponto e pressionar ENTER		---
	744	Porta do módulo ETHERNET	Valor com 4 dígitos		9090
	751 a 754	Telefones para a função de discadora	Digitar o número do telefone e pressionar ENTER		---
	755 a 758	Telefones para envio de SMS	Digitar o número de telefone com DDD e pressionar ENTER		---
761	Número de rings	Digitar valor de 000 à 015. 000 não atende ligações.		008	
762	Número de telefone para call back	Digitar o número do telefone e pressionar ENTER		---	
763	Código do painel	Valor com 4 dígitos		1111	
764	Código do PC	Valor com 4 dígitos		1111	
O P Ç Õ E S G E R A I S	800	Dígito de coação	Pressionar o dígito escolhido. Usar tecla PROG para desprogramar		---
	801	Opções gerais	Tecla 1	Senha de 6 dígitos	---
			Tecla 2	Habilita partição	
			Tecla 3	Habilita módulo de PGM	
			Tecla 4	Habilita supervisão de teclado	
			Tecla 5	Trava teclado se errar senha 5 vezes	
			Tecla 6	Bip no teclado na confirmação dos eventos	
			Tecla 7	Habilita arme/desarme via SMS	
			Tecla 8	Habilita arme/desarme via telefone	
			Tecla 9	Habilita DHCP	
			Tecla 0	Habilita status por chamada telefonica	
	802	Opções da linha telefônica	Tecla 1	Habilita discagem por pulso	---
			Tecla 2	Aguarda tom de linha antes de discar	
			Tecla 3	Habilita engana secretária eletrônica	
			Tecla 4	Habilita monitoramento de linha telefônica	
			Tecla 5	Comunica com PC apenas por call back	
	803	Opções de gerar eventos	Tecla 1	Reporta desarme apenas após disparo	---
			Tecla 2	Reporta acionar e desacionar PGM1	
			Tecla 3	Restaura zonas após sirene	
			Tecla 4	Autoteste somente com o painel armado	
			Tecla 5	Reporta entrar, sair e alterar programação	
			Tecla 6	Reporta iniciar, terminar e ronda OK	
			Tecla 7	Dispara a sirene na falha de comunicação se painel armado	
			Tecla 8	Reporta problema de GPRS e ETHERNET	
	804	Opções de zonas e armas	Tecla 1	Zonas com resistor de fim de linha	---
			Tecla 2	Dispara a sirene com curto de zona e alarme desarmado	
			Tecla 3	Habilita zonas duplas	
			Tecla 4	Arme rápido é do tipo STAY	
			Tecla 5	Bip na sirene ao armar pelo teclado	
			Tecla 6	Bip na sirene ao armar pela entrada liga	
			Tecla 7	Inibe operação da partição A	
			Tecla 8	Inibe operação da partição B	
			Tecla 9	Reconhecimento de tampo de zona	
805	Opções de pânico	Tecla 1	Habilita pânico (1+3)	---	
		Tecla 2	Habilita Emergência médica (4+6)		
		Tecla 3	Habilita Incêndio (7+9)		
		Tecla 4	Pânico dispara a sirene		
		Tecla 5	Emergência médica dispara a sirene		
		Tecla 6	Incêndio dispara a sirene		
T E C L A D O	810	Endereçamento dos teclados	Digitar valores de 1 a 4 em cada um dos teclados para escolher o endereço		---
	811 a 814	Opções de teclado	Tecla 1	Teclado opera partição A	---
			Tecla 2	Teclado opera partição B	
			Tecla 3	Habilita arme rápido neste teclado	
			Tecla 4	Habilita bip de tempo de entrada e saída	
Tecla 5	Habilita bip se houver problema				
P G M	821 a 824	Programação da PGM	00	Desabilitada	00
			01	Aciona junto com a sirene	
			02	Sirene para partição B	

habilita zona teclado

Arme do alarme por senha funcionamento do tempo:

SEM AUTO ANULAR- Ao armar o alarme por tempo e o mesmo não estiver programado no campo 101 a 120 o item 6 auto anulável- o alarme dispara o tempo de sirene e desliga o setor , se fechar o mesmo setor ao abrir ele novamente ele dispara o tempo de sirene e para só acionando novamente se fechar e abrir a zona, ele faz isto o tempo que a central estiver ligado.A zona dando um disparo e fechando imediatamente o sistema se rearma ao tempo de sirene e dispara se for aberto por mais 1 tempo de sirene.

COM AUTO ANULAR-Ele funciona da mesma forma do descrito a cima porém estando o item 6 ativado no campo 101 a 120 ele vai fazer o processo de desligar e disparar novamente por 2 vezes após ele anula definitivo o setor até que seja desativado o alarme onde irá ativar o setor novamente para a próxima vez que ligar repetindo o processo.

			03	Aciona junto com o arme total	
			04	Aciona junto com da partição A	
			05	Aciona junto com da partição B	
			06	Aciona quando houver problema no sistema	
			07	Aciona e desaciona no horário programado	
			08	Com retenção acionada pelo usuário	
			09	Sem retenção acionada pelo usuário	
			10	Aciona no disparo de qualquer zona	
			11 a 19	Aciona no disparo da zona de 1 a 9	
			20	Aciona quando ronda OK	
			21	Aciona na falha de ronda	
	830	Cabeçalho de SMS		Ver método de entrada de texto no teclado LCD	---
	831 e 832	Mensagem do teclado LCD 1 e 2		Ver método de entrada de texto no teclado LCD	---
	890	Visualizar IMEI		Exibe o número do IMEI do módulo GPRS	---
	891	Visualizar Endereço MAC		Exibe o Endereço MAC do Módulo Ethernet	---
	892	Visualizar versão teclado		Exibe a versão atual do teclado	---
	893	Visualizar versão Central		Exibe a versão atual da Central	---
	894	Visualizar Versão do Módulo Ethernet		Exibe a versão atual do módulo Ethernet	---
	895	Visualizar Versão Módulo GPRS		Exibe a versão atual do módulo GPRS	---

20. RESET DO PAINEL DE ALARME

Desligar o alarme da rede e da bateria. Colocar o jumper **RESET**. Ligar o alarme na alimentação. O led **DISC** fica piscando, se o jumper for retirado antes do led parar de piscar, o reset é parcial (reseta somente a senha mestre e a de instalador) e se o jumper for retirado após o led parar de piscar (aproximadamente 10 segundos) o reset é total (restaura todas as programações de fábrica).

21. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Tensão de alimentação: ACTIVE 20 ULTRA – 90 a 250VAC 50/60Hz; ACTIVE 20 GPRS – 127/220VAC 60Hz.
- Consumo médio do painel em 127VAC com um teclado, com módulo GPRS e ETHERNET: 5W.
- Tensão do carregador de bateria: 13,8 Volts. Bateria recomendada: 12V-7A.h.
- Consumo médio de cada teclado: 20mADC para o teclado de LED e 65mADC para o teclado de LCD.
- Consumo médio do módulo de Ethernet: 150mADC.
- Carga máxima na saída auxiliar: Não ultrapassar 650mADC, pois pode descarregar e reduzir a vida útil da bateria. Esta saída desliga automaticamente em 800mADC.
- Carga máxima na saída de sirene: Não ultrapassar 1,8 ADC. Esta saída desliga automaticamente em 2ADC.
- Carga máxima na saída PGM da placa: 1A/30VDC ou 0,5A/127VAC.
- Capacidade de controles remotos: um controle para cada usuário.
- Capacidade de sensores sem fio: 16 sensores sem fio em cada zona do teclado TEC100-R.

22. PRECAUÇÕES

- Não tente ajustar ou modificar o aparelho.
- A manutenção só poderá ser feita por pessoas indicadas pela JFL.

POR SE TRATAR DE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA E DE AJUSTES SENSÍVEIS, DEVE SER INSTALADO POR PESSOAS TÉCNICAS ESPECIALIZADAS E EXPERIENTES.

GARANTIA

A JFL Equipamentos Eletrônicos Indústria e Comércio Ltda. garante este aparelho por um período de 1 (um) ano a partir da data de aquisição, contra defeitos de fabricação que impeçam o funcionamento dentro das características técnicas especificadas do produto. Durante o período de vigência da garantia, a JFL irá reparar (ou trocar, a critério próprio), qualquer componente que apresente defeito.

Excetuam-se da garantia os defeitos ocorridos por:

- Instalação fora do padrão técnico especificado neste manual;
- Uso inadequado;
- Violação do equipamento;
- Fenômenos atmosféricos e acidentais.

A visita de pessoa técnica a local diverso dependerá de autorização expressa do cliente, que arcará com as despesas decorrentes da viagem, ou o aparelho deverá ser devolvido a empresa vendedora para que seja reparado.