PÉGASUS (GPRS POCKET) STUDIO V1.00

MANUAL DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



Introdução

O módulo transmissor Pégasus GPRS Pocket possibilita ao usuário configurar muitos de seus parâmetros de funcionamento, tais como o(s) endereço(s) IP do(s) servidor(es) Zeus, a operadora GSM utilizada, a freqüência de envio dos pacotes ALIVE, etc. Essas configurações são feitas através de um software chamado **Pégasus (GPRS Pocket) Studio**. A instalação e operação desse software, assim como os passos necessários para a configuração de um módulo Pégasus GPRS Pocket serão os assuntos abordados nesse manual.

<u>Instalação</u>

Para instalar o Pégasus (GPRS Pocket) Studio, abra a pasta "Pegasus_GPRS_Pocket_Studio" que está dentro do nosso pacote de softwares e dê 2 cliques no arquivo "Setup.exe". O assistente de instalação será então apresentado:

Welcome to the Pégasus (GPRS Pocket) Studio v1.00 installation program. Setup cannot install system files or update shared files if they are in use. Before proceeding, we recommend that you close any applications you may be running. OK Exit Setup	🔁 Pégasus ((GPRS Pocket) Studio v1.0	0 Setup	×	
OK Exit Setup	Setup car Before pr be runnin	Welcome to the Pégasus (G I program. anot install system files or upda occeding, we recommend that g.	PRS Pocket) Studio v1.00 ate shared files if they are ; you close any application	i installation e in use. Is you may	
		OK	E <u>x</u> it Setup		

Clique em "OK" para iniciar.



Clique no botão com a figura de um computador para continuar.



Clique em "Continue".

égasus (e	GPRS Pocket) Studio v1.00 S	etup	
	Destination File:		
	C:\WINNT\system32\COMDLG32.OCX		
	12%		
	Cancel		

Aguarde enquanto os arquivos do Pégasus (GPRS Pocket) Studio são instalados em seu computador.



Uma vez finalizado o processo de instalação, clique em "OK".

Pégasus (GPRS Pocket) Studio v1.00

Para abrir o programa Pégasus (GPRS Pocket) Studio v1.00, clique no botão Iniciar -> Programas -> 3i Corporation -> Pégasus (GPRS Pocket) Studio v1.00



Ao iniciar a execução você deverá selecionar a lingua (PORTUGUÊS, ESPANHOL, etc) na qual os textos do programa devem ser apresentados:

SELECT YOUR LANGUAGE							
	UGUÊS ÑOL	<u>O</u> K <u>E</u> xit					

Selecione "PORTUGUÊS" e clique em "OK".

O Pégasus (GPRS Pocket) Studio será então carregado:

ERAL] [BUSCAR CONFIGURAÇÃO] [ENVIAR CONFIGURAÇÃO] [REIN	ICIAR MÓDU	LO]
RAL ZEUS SERVER PRIMÁRIO ZEUS SERVER SECUNDÁRIO OP	ERADORA	CSD/SMS
Modo de funcionamento	1a. via de c	omunicação 💌
Modo de recepção de eventos	Não buferiz	ado 🔽
Modo de comunicação com o Zeus Server	Criptografa	▼ ok
Monitoramento da comunicação com o modem	Habilitado	•
Comandos AT extras (inicialização do modem)		
Frequência de envio dos pacotes ALIVE via GPRS	600	(em segundos)
Timeout de comunicação com o Zeus Server	30	(em segundos)
Evento a ser transmitido via linha telefônica		(cccppzzz)
Tempo de envio do evento via linha telefônica	150	(em segundos)
Retardo adicional na detecção do corte da linha telefônica	0	(em segundos)
Endereço IP do servidor DNS primário	208 67	222 222
Endereço IP do servidor DNS secundário	208 67	220 220
ACESSO À CONFIGURAÇÃO DO MÓDULO		
Senha		
Confirme senha		

Caso seja a primeira execução do programa, será necessário configurar a porta serial a ser utilizada para a comunicação com o módulo Pégasus GPRS Pocket. Para isso, selecione a opção "CONFIGURAR COMUNICAÇÃO ..." do menu "[GERAL]":

[GERAL]			
ABRIR ARQUIVO DE CONFIGURAÇÃO			
SALVAR CONFIGURAÇÃO PARA ARQUIVO			
ATUALIZAR FIRMWARE DO MÓDULO			
ATUALIZAR FIRMWARE DO MODEM			
		Seleção da porta serial	×
CONFIGURAR COMUNICAÇÃO			
FECHAR			
	' '	· - •	
		Borta Social COM9	
		<u>C</u> ancela <u>OK</u>	

Selecione a porta serial e depois clique em "OK".

Buscando a configuração de um módulo Pégasus GPRS Pocket

Para buscar a configuração de um módulo Pégasus GPRS Pocket, clique no menu "[BUSCAR CONFIGURAÇÃO]":

Pégasus (GPR Cette) Studio v1.00 ERAL] [BUSCAR CONFIGURAÇÃO] [ENVIAR CONFIGURAÇÃO] [REI	VICIAR MÓDUL	.01
RAL ZEUS SERVER PRIMÁRIO ZEUS SERVER SECUNDÁRIO O	PERADORA	CSD/SMS
Modo de funcionamento	1a. via de co	omunicação 💌
Modo de recepção de eventos	Não buferiza	ado 💌
Modo de comunicação com o Zeus Server	Criptografac	lo 💌
Monitoramento da comunicação com o modem	Habilitado	-
Comandos AT extras (inicialização do modem)		
Frequência de envio dos pacotes ALIVE via GPRS	600	(em segundos)
Tim Pégasus (GPR5 Pocket) Studio v1.00		n segundos)
Ten Deseja realmente buscar a configura	ação do módulo	r segundos)
Retardo adiciona Sim Não	1	n segundos)
בוועבו בגָט ור עט אבו אועטי טאס אבנעוועמווט	200 0	220 220
ACESSO À CONFIGURAÇÃO DO MÓDULO		
Senha		
Confirme senha		

Você será questionado se "Deseja realmente buscar a configuração do módulo ?". Responda "Sim".

🔆 Pégasus (GPRS Pocket) Studio v1.00	
[GERAL] [BUSCAR CONFIGURAÇÃO] [ENVIAR CONFIGURAÇÃO] [RE	
Modo de funcionamento	1a. via de comunicação 💌
Modo de recepção de eventos	s Não buferizado 💌
Modo de comunicação com o Zeus Serve	r Criptografado 💌
Monitoramento da comunicação com o moden	1 Habilitado 🔽
Comandos AT extras (inicialização do modem	
Time Ever Deseja salvar a configuração atu Temp Retardo adicional I Sim Não	ual para arquivo ? m segundos) ccppzzz) m segundos) m segundos) m segundos)
Endereço IP do servidor DNS secundário	208 67 220 220
ACESSO À CONFIGURAÇÃO DO MÓDULO Senha Confirme senha	
Arquivo de configuração carregado com sucesso	

Você será agora questionado se deseja salvar a configuração atual para arquivo. Responda "Sim" caso a configuração atualmente carregada no *Pégasus (GPRS Pocket) Studio* seja importante e você não deseje perdê-la. Responda "Não" caso contrário.

Caso o processo de leitura do arquivo de configuração do módulo seja concluído com sucesso, a mensagem "Arquivo de configuração carregado com sucesso" será apresentada no rodapé da janela.

🔆 Pégasus (GPRS Pocket) Studio v1.00		
GERAL ZEUS SERVER PRIMÁRIO ZEUS SERVER SECUNDÁRIO O	PERADORA	CSD/SMS
		·
Modo de funcionamento	1a. via de c	omunicação 💌
Modo de recepção de eventos	Não buferiz	ado 💌
Modo de comunicação com o Zeus Server	Criptografa	do 💌
Monitoramento da comunicação com o modem	Habilitado	-
Comandos AT extras (inicialização do modem)		
Frequência de envio dos pacotes ALIVE via GPRS	600	(em segundos)
Timeout de comunicação com o Zeus Server	30	(em segundos)
Evento a ser transmitido via linha telefônica		(cccppzzz)
Tempo de envio do evento via linha telefônica	150	(em segundos)
Retardo adicional na detecção do corte da linha telefônica	0	(em segundos)
Endereço IP do servidor DNS primário	208 67	222 222
Endereço IP do servidor DNS secundário	208 67	220 220
ACESSO À CONFIGURAÇÃO DO MÓDULO		
Senha		
Confirme senha		
Arquivo de configuração carregado com sucesso 🕽		

Enviando a configuração para um módulo Pégasus GPRS Pocket

Para enviar a configuração para um módulo Pégasus GPRS Pocket, clique no menu "[ENVIAR CONFIGURAÇÃO]":

🖗 Pégasus (GPRS Pocket) Studio v1.00 🔰				_ 🗆 X
[GERAL] [BUSCAR CONFIGURAÇÃO] [ENVIAR CONFIGURAÇÃO] [REINIC	TAR MODU	.0]	
GERAL ZEUS SERVER PRIMARIO ZEUS SERVER SECUNDA	rio ope	RADORA	CSD/SMS	i
Modo de funciona	imento	1a. via de c	omunicação	
Modo de recepção de e	ventos	Não buferiz	ado	<u> </u>
Modo de comunicação com o Zeus	Server	Criptografad	io ot	<u> </u>
Monitoramento da comunicação com o r	nodem	Habilitado		•
Comandos AT extras (inicialização do n	iodem)			
Frequência de emito dos nacotes AL MF via	GPRS I	500 I	tem segi	undos)
Image: Construction of the service	figuração a Não Indário (2	tual para o I	módulo ? 2 220 220	z) undos) undos)]
Arquivo de configuração carregado com sucesso				

Você será questionado se "Deseja realmente enviar a configuração atual para o módulo ?". Responda "Sim".

Caso o processo de escrita do arquivo de configuração para o módulo seja concluído com sucesso, a mensagem "Arquivo de configuração enviado com sucesso" será apresentada no rodapé da janela.

GERAL]	[BUSCAR CONFIGURAÇÃO] [ENVIAR CONFIGURAÇÃO] [R	EINI	CIAR MÓDU	LO]
ERAL	ZEUS SERVER PRIMÁRIO ZEUS SERVER SECUNDÁRIO	OPE	RADORA	CSD/SMS
	Modo de funcionament	o	1a. via de c	omunicação 💌
	Modo de recepção de evento	s	Não buferiz	ado 💌
	Modo de comunicação com o Zeus Serve	я	Criptografa	do 💌
	Monitoramento da comunicação com o moder	n	Habilitado	•
	Comandos AT extras (inicialização do moden	1) [
	Frequência de envio dos pacotes ALIVE via GPR	s	600	(em segundos)
	Timeout de comunicação com o Zeus Serve	i I	30	(em segundos)
	Evento a ser transmitido via linha telefonic	al	4.50	(cccppzzz)
	l'empo de envio do evento via linha telefonic Deterde adicional na detección de carte de linha telefônic	a	150	(em segundos)
	Finderana ID do sepsidor DNS primári	a [in [208 67	222 222
	Endereco IP do servidor DNS secundári	io	208 67	220 220
	,	L		
ACES	SO À CONFIGURAÇÃO DO MÓDULO			
	Senha			
	Confirme senha			
quivo d	e configuração enviado com sucesso 🌙			

Abrindo um arquivo de configuração

Para abrir um arquivo de configuração do Pégasus GPRS Pocket salvo em seu computador, clique na opção "ABRIR ARQUIVO DE CONFIGURAÇÃO ..." do menu "[GERAL]".

[GERAL]		
ABRIR ARQUIVO DE CONFIGURAÇÃO 📃 💊	Abrir arquivo de configuração	<u>?</u> ×
SALVAR CONFIGURAÇÃO PARA ARQUIVO	Examinar: 🔄 v1.00 🔽 🖛 🖻 💣 🖽 -	
ATUALIZAR FIRMWARE DO MÓDULO ATUALIZAR FIRMWARE DO MODEM	Figuras Figuras Setup_Pegasus_Gprs_Pocket_Studio_v1_00	
CONFIGURAR COMUNICAÇÃO		_
FECHAR	Desktop	_
	Meus docume .	
	Meu computa	
	Nome do arquivo: ctgPGprs.bin	Abrir
	Meus locais d Arquivos do tipo: Arquivo de configuração (*.bin)	Cancelar

Selecione o arquivo de configuração desejado e depois clique em "Abrir".

Salvando a configuração para arquivo

Para salvar a configuração do Pégasus GPRS Pocket para arquivo, clique na opção "SALVAR CONFIGURAÇÃO PARA ARQUIVO ..." do menu "[GERAL]".

[GERAL]								
ABRIR ARQUIVO DE C	ONFIGURAÇÃO	1	Salvar arquivo d	e configuração e	m			<u>?</u> ×
SALVAR CONFIGURAÇ	ÃO PARA ARQUIVO		<u>S</u> alvar em:	🔁 v1.00		• +	- 🗈 💣 🎟 -	
ATUALIZAR FIRMWAR ATUALIZAR FIRMWAR	E DO MÓDULO E DO MODEM	K	Histórico	Figuras Setup_Pegasu	is_Gprs_Pocket_Studio_v1_00			
CONFIGURAR COMUN	ICAÇÃO			–				
FECHAR			Desktop					
		1						
			Meus docume					
			Meu computa					
				, Mana da assuína:	Lange and the			Saluar
			Meus locais d	Nome do arquivo:	Jerometerston			
				Salvar como tipo:	Arquivo de configuração (*.bi	nl	-	Cancelar

Selecione o local onde o arquivo de configuração deve ser salvo e depois clique em "Salvar".

Atualizando o firmware de um módulo Pégasus GPRS Pocket

O termo FIRMWARE é utilizado para designar um programa residente em uma placa microcontrolada/microprocessada. Portanto, atualizar o firmware de um módulo Pégasus significa atualizar seu programa, corrigindo bugs, agregando novos recursos de software, etc. Para atualizar o firmware de um módulo Pégasus GPRS Pocket, clique na opção "ATUALIZAR FIRMWARE DO MÓDULO ..." do menu "[GERAL]".



Selecione o arquivo de atualização de firmware e depois clique em "Abrir".

Parâmetros de configuração de um módulo Pégasus GPRS Pocket

Os parâmetros de configuração de um módulo Pégasus GPRS Pocket são divididos em 5 grupos:

- o **GERAL**
- ZEUS SERVER PRIMÁRIO
- ZEUS SERVER SECUNDÁRIO
- o OPERADORA
- o CSD/SMS

GERAL

GERAL] [BUSCAR CONFIGURAÇÃO] [ENVIAR CONFIGURAÇÃO] [REIN	ICIAR MÓDU	LO]
ERAL ZEUS SERVER PRIMÁRIO ZEUS SERVER SECUNDÁRIO OF	ERADORA	CSD/SMS
Modo de funcionamento	1a. via de c	omunicação 💌
Modo de recepção de eventos	Não buferizado 🔹	
Modo de comunicação com o Zeus Server	Criptografado 💌	
Monitoramento da comunicação com o modem	Habilitado	
Comandos AT extras (inicialização do modem)		
Frequência de envio dos pacotes ALIVE via GPRS	600	(em segundos)
Timeout de comunicação com o Zeus Server	30	(em segundos)
Evento a ser transmitido via linha telefônica		(cccppzzz)
Tempo de envio do evento via linha telefônica	150	(em segundos)
Retardo adicional na detecção do corte da linha telefônica	0	(em segundos)
Endereço IP do servidor DNS primário	208 67	222 222
Endereço IP do servidor DNS secundário	208 67	220 220
· · · ·		
ACESSO A CONFIGURAÇÃO DO MODULO		
Senha		
Confirme senha		

Modo de funcionamento

- <u>1^a via de comunicação</u>: Os eventos gerados pelo painel de alarmes serão prioritariamente transmitidos via GPRS e somente em caso de impossibilidade (rede GPRS sem comunicação, servidor Zeus indisponível, etc) serão transmitidos via linha telefônica, ou seja, a 1^a via de comunicação é o canal GPRS e a 2^a via é a linha telefônica;
- <u>2^a via de comunicação</u>: Os eventos gerados pelo painel de alarmes serão prioritariamente transmitidos via linha telefônica e somente em caso de impossibilidade (corte da linha) serão transmitidos via GPRS, ou seja, a 1^a via de comunicação é a linha telefônica e a 2^a via é o canal GPRS.

Modo de recepção de eventos

 <u>Não buferizado</u>: Esse modo de recepção também é conhecido como "TRUE-KISSOFF", ou seja, o tom de Kissoff (indicação de transmissão com sucesso) é gerado para o painel de alarmes somente após o recebimento da confirmação do servidor Zeus de que o evento foi armazenado com sucesso em seu banco de dados. Esse modo de recepção é recomendado somente para painéis de alarmes que implementem corretamente o protocolo CONTACT-ID; <u>Buferizado</u>: Nesse modo de recepção, o módulo Pégasus recebe o evento, verifica o estado da comunicação com o servidor Zeus, salva o evento em sua memória não-volátil (caso a comunicação esteja OK) e gera o tom de KISSOFF para o painel de alarmes. Após isso é que o evento será então enviado ao servidor Zeus. Esse modo de recepção teve de ser implementado no Pégasus para suprir as deficiências de alguns painéis de alarmes que não implementam corretamente o protocolo CONTACT-ID.

Modo de comunicação com o Zeus Server

- <u>Criptografado</u>: Quando essa opção é selecionada, toda a comunicação entre o módulo Pégasus GPRS Pocket e o servidor Zeus é feita de forma CRIPTOGRAFADA;
- <u>Não criptografado</u>: Quando essa opção é selecionada, toda a comunicação entre o módulo Pégasus GPRS Pocket e o servidor Zeus é feita de forma NÃO-CRIPTOGRAFADA.

Monitoramento da comunicação com o modem

- <u>Habilitado</u>: Ativa o monitoramento da comunicação entre a CPU do módulo Pégasus e seu modem GSM/GPRS;
- <u>Desabilitado</u>: Desativa o monitoramento da comunicação entre a CPU do módulo Pégasus e seu modem GSM/GPRS.

O monitoramento da comunicação com o modem GSM/GPRS deve ser habilitado somente em caso de suporte técnico.

Comandos AT extras (inicialização do modem)

Insira nesse campo os comandos AT adicionais necessários à inicialização do modem GSM/GPRS (essa opção deve ser utilizada somente em caso de instrução específica oriunda de nossa equipe de suporte técnico).

Freqüência de envio dos pacotes ALIVE via GPRS

É a freqüência de envio dos pacotes ALIVE (pacote de auto-teste do módulo Pégasus) para o servidor Zeus. Esse tempo deve ser menor que o cadastrado no campo "Timeout de comunicação GPRS/CDMA" do Zeus Control Center.

Timeout de comunicação com o Zeus Server

É o tempo máximo (timeout) que o módulo Pégasus vai esperar pela resposta do servidor Zeus aos envios de seus pacotes (IDENTIFICATION, ALIVE, EVENT, etc). Quando esse tempo esgota, o módulo Pégasus considera que perdeu a conexão com o servidor Zeus e entra em estado OFFLINE (nesse estado, o módulo fica tentando reestabelecer a conexão com o servidor Zeus a cada 1 minuto).

Evento a ser transmitido via linha telefônica

Insira nesse campo os 3 dígitos do código (ccc), os 2 dígitos da partição (pp) e os 3 dígitos do número da zona (zzz) do evento que se deseja transmitir via linha telefônica, como uma forma de testar a disponibilidade de serviço na linha telefônica do cliente monitorado (é uma maneira de testar se o mesmo pagou corretamente a conta telefônica e o serviço não foi bloqueado).

Tempo de envio do evento via linha telefônica

Tempo máximo para a transmissão do evento de teste da linha telefônica (é o tempo em que o módulo Pégasus manterá o painel de alarmes conectado na linha telefônica, logo após a recepção do "Evento a ser transmitido via linha telefônica". Decorrido esse tempo, o módulo Pégasus reconectará automaticamente o painel de alarmes ao canal GPRS).

Retardo adicional na detecção do corte da linha telefonica

O valor inserido nesse campo se soma ao tempo mínimo para detecção do corte da linha telefônica, que é de 30 segundos.

Endereço IP do servidor DNS primário Endereço IP do servidor DNS secundário

Os servidores DNS tem a função de resolver um nome (<u>www.google.com</u>) em um endereço IP (208.69.32.230). Por favor não altere as configurações de fábrica (Primário: 208.67.222.222, Secundário: 208.67.220.220). Esses são os endereços dos servidores da OpenDNS (<u>www.opendns.com</u>), uma empresa especializada nesse tipo de serviço (gratuito).

ACESSO À CONFIGURAÇÃO DO MÓDULO

<u>Senha</u>

Senha para acesso à configuração do módulo.

Confirme senha

Confirmação da senha para acesso à configuração do módulo.

ZEUS SERVER PRIMÁRIO

🙀 Pégasus (GPRS Pocket) Studio v1.00	
[GERAL] [BUSCAR CONFIGURAÇÃO] [ENVIAR CONFIGURAÇÃO] [REINICIAR MÓDULO]	
GERAL ZEUS SERVER PRIMÁRIO ZEUS SERVER SECUNDÁRIO OPERADORA CSD/SMS	
Sisolucoes.no-ip.org.5198 Endereço Porta	
Adicionar Alterar Remover	
Telefone	
Adicionar Alterar Remover	
Arquivo de configuração carregado com sucesso	

ENDEREÇOS E PORTAS

Endereços IP (ou URLs) e portas TCP dos links de internet associados ao servidor Zeus primário.

TELEFONES

Esse campo tem utilidade somente quando trabalhando com duplo monitoramento, ou seja, um único painel de alarmes enviando eventos para duas centrais de monitoramento distintas (com números de telefone diferentes). Essa foi a maneira encontrada para diferenciar quando um evento deve ser enviado para o servidor Zeus primário e quando ele deve ser enviado para o servidor Zeus secundário.

ZEUS SERVER SECUNDÁRIO

🕺 Pégasus (GPR5 Pocket) Studio v1.00				
[GERAL] [BUSCAR CONFIGURAÇÃO] [ENVIAR CONFIGURAÇÃO] [REINICIAR MÓDULO]				
GERAL ZEUS SERVER PRIMÁRIO ZEUS SERVER SECUNDÁRIO OPERADORA CSD/SMS				
ENDEREÇOS E PORTAS				
Endereço				
Porta				
Adicionar Alterar Remover				
TELEFONES				
Telefone				
Adicionar Alterar Remover				
Arquivo de configuração carregado com sucesso				

ENDEREÇOS E PORTAS

Endereços IP (ou URLs) e portas TCP dos links de internet associados ao servidor Zeus secundário.

TELEFONES

Esse campo tem utilidade somente quando trabalhando com duplo monitoramento, ou seja, um único painel de alarmes enviando eventos para duas centrais de monitoramento distintas (com números de telefone diferentes). Essa foi a maneira encontrada para diferenciar quando um evento deve ser enviado para o servidor Zeus primário e quando ele deve ser enviado para o servidor Zeus secundário.

OPERADORA

続 Р	égasus (GPRS Po	cket) Studio ¥1.00		_ 🗆 🗙
[<u>G</u> ER	AL] [<u>B</u> USCAR CO	NFIGURAÇÃO] [<u>E</u> NVIAR CONFIGUR	RAÇÃO] [<u>R</u> EINICIAR MÓDULO]	
GER		R DRIMÁRIO Ì ZEUS SERVER SEC	UNDÁRIO OPERADORA CSD/SMS	
OLIG				1
-5	IM.CARD			
	Banda de onei	acão GSM EGSM 900MHz + DCS 1		
	Danaa ac opci			
	- APN PRIMÁRIA		APN SECUNDÁRIA	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		- I II
	APN	claro.com.br	APN	
	Usuário	claro	Usuário	
	Senha	claro	Senha	7
				-
Arquis	o de configuração	carregado com sucesso		
	o do configuração	can ogado com caobaso		

Banda de operação GSM

A banda (frequência) de operação GSM depende do país e da operadora utilizada. Existem ao todo no mundo 4 frequências para o GSM: 850MHz, 900MHz, 1800MHz e 1900MHz. Os módulos Pégasus GPRS Pocket estão preparados para trabalhar em qualquer umas dessas frequências.

<u>PIN</u>

Número do PIN (Personal Identification Number). Senha de destravamento do SIM-CARD, fornecido pela operadora GSM, podendo ser alterada pelo usuário.

<u>APN PRIMÁRIA</u>

<u> APN</u>

É o nome da rede GPRS da operadora.

<u>Usuário</u>

Usuário para autenticação na rede GPRS da operadora.

<u>Senha</u>

Senha para autenticação na rede GPRS da operadora.

APN SECUNDÁRIA

A APN secundária é configurada somente nos casos onde a operadora disponibiliza duas APNs para conexão à sua rede GPRS.

CSD/SMS

ERAL]	EBUSCAR CONFIGURAÇÃO	[ENVIAR CONFIGURAÇÃO] [REINICIAR MÓDULO]
RAL	ZEUS SERVER PRIMÁRIO	ZEUS SERVER SECUNDÁRIO OPERADORA CSD/SMS
	Frequência de envio dos	pacotes ALIVE via FREE-CALLS 0 (em segundos)
	Quando a comunicação	GPRS estiver OFFLINE: Enviar pacotes ALIVE via FREE-CALLS Enviar ocorrências via CSO Enviar eventos via CSD Enviar ocorrências via SMS Enviar ocorrências via SMS
TELE	FONES DAS RECEPTORAS	CSD/SMS
_ ZI	EUS SERVER PRIMÁRIO —	
		Telefone Adicionar Alterar Remover
	EUS SERVER SECUNDÁRIO	
		Telefone
		Adicionar Alterar Remover

O CSD (Circuit Switched Data) e o SMS (Short Message Service) são duas vias de comunicação que podem ser utilizadas pelos módulos Pégasus no caso de perda da comunicação GPRS. Para que um servidor Zeus possa receber essas comunicações é necessário que o mesmo esteja conectado a um Pégasus Receiver (receptora CSD/SMS de 2 canais desenvolvida pela 3i Corporation especialmente para o recebimento desse tipo de comunicação alternativa).

Frequência de envio dos pacotes ALIVE via FREE-CALLS

Intervalo de tempo entre os envios dos pacotes ALIVE via FREE-CALLS, caso o módulo Pégasus esteja sem comunicação GPRS com o servidor Zeus. FREE-CALL é uma chamada de voz feita pelo módulo Pégasus à receptora CSD/SMS conectada ao servidor Zeus. Efetivamente não há atendimento dessa chamada, o servidor Zeus apenas identifica o número de quem chamou (CALLER-ID) e interpreta isso como uma indicação do módulo Pégasus de que ele está operando (ALIVE), porém sem comunicação GPRS.

Quando a comunicação GPRS estiver OFFLINE:

Nesse campo você tem a opção de selecionar que tipos de pacotes/comunicações deseja enviar para o servidor Zeus via CSD/SMS quando a rede GPRS estiver OFFLINE.

TELEFONES DAS RECEPTORAS CSD/SMS

ZEUS SERVER PRIMÁRIO

Números de telefone das receptoras CSD/SMS (Pégasus Receiver) conectadas ao servidor Zeus primário.

ZEUS SERVER SECUNDÁRIO

Números de telefone das receptoras CSD/SMS (Pégasus Receiver) conectadas ao servidor Zeus secundário.