MANUAL DE USO E CONFIGURAÇÃO DO SOFTWARE SUPERVISÓRIO

BETTA SSB net V 2.01

CONSIDERAÇÕES INICIAIS:

O software Supervisório Betta SSB net V 2.01 foi concebido para auxiliar o monitoramento de centrais endereçáveis Betta Linha Fiamma 500.

Afim de proporcionar segurança, o protocolo de comunicação central / computador adotado é o **MODBUS** sendo a utilização deste muito comum na automação indústrial. Assim todas as funções, leituras e checagens são baseadas neste protocolo.

Este é um sistema auxiliar e apesar de possuir além das sinalizações visuais e auditivas as funções de comando, o sistema de alarme não depende deste para seu funcionamento cada central opera por sua própria conta e inteligência, não dependendo em nada do software supervisório para seu funcionamento.

Em virtude do tipo de protocolo, leituras de dados, atrasos de intrínsecos a rede ou interligação de portas de comunicação, toda a sinalização tem um atraso muito maior que as próprias centrais tanto para sinalização como para o retorno a condição de normalidade, a qual tem alguns passos prioritários a ser cumpridos, assim sendo o atraso é proporcional ao número de centrais interligadas ao sistema e a quantidade de comandos simultâneos.

1) TELA INICIAL EM REPOUSO

ainel		Módulos			
0	<mark>Fogo</mark> Falha Parcial	Número	da Central: 1 T	ïpo: Central Normal	Ocorrências
Reset Gieral	Tensão CA Tensão CC Atendido Alarme Geral Alarme Setorial Anulado FugaTerra	Modulo 1 2 3 4 5 6 7 8 9	DIRETORIA DIRETORIA SECRETARIA PRODUCAO ALMOXARIFADO LABORATORIO CPD SIRENE 007 SIRENE 008 SIRENE 009	Status (Entrada) Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal	Urreção ▲ Entrada Entrada Entrada Entrada Entrada Saida Saida
stado dos Laços da C Xasse B	entral Atual				
BETTA SIBTEMAD Sistema Supervisioio S www.betta.com.br	ELETRÖNIDOS 158-F V 2.01 net	Atualiza	Descrições		<u> </u>

SINALIZAÇÕES:

VISUAIS

a) Led Fogo: passa para a cor vermelha quando há o acionamento de um módulo.

b) Led Falha Parcial e Avaria Geral: passam para amarelo quando ocorre uma avaria.

c) Led Tesão CA e CC: verde quando há alimentação normal, apagam na falta de alguma das tensões.

d) Led Atendido: passa para verde quando pressionada a tecla RESET BIP.

e) Led Alarme Geral: passa para vermelho quando pressionada a TECLA ALARME GERAL.

f) Led Alarme Setorial: passa para vermelho quando pressionada a TECLA ALARME SETORIAL.

g) Led Anulado: passa para verde quando pressionada há algum módulo em manutenção.

h) Led Fuga Terra: passa para amarelo quando ocorre uma avaria de FUGA TERRA.

i) **Visor Número da Central:** Identifica qual a central está selecionada na tela do supervisório, todas as sinalizações e comandos executados serão referentes a esta, caso queira-se verificar ou interferir em outra central, esta deverá ser selecionada pelas setas ao lado do visor.

j) **Visor Normal / Fogo**: normal (verde) todas as centrais estão em repouso, fogo (vermelho) pelo menos uma central encontra-se em fogo.

k) **Identificação Tipo**: identifica se o supervisório está colhendo dados de uma central ou de um repetidor de eventos.

I) **Visor Estado dos laços da Central Atual**: identifica o tipo de central que o supervisório está lendo quanto a sua ligação de campo, se Classe B ou Classe A, quando em Classe A identifica o laço em caso de avaria.

m) **Visor Comandos abaixo da tecla ATUALIZA DESCRIÇÕES**: identifica e mostra quando um comando for solicitado pressionando-se uma das teclas.

ACÚSTICAS:

FOGO: Quando houver um evento de FOGO ocorrerá um som de sirene nos alto falantes do micro. **AVARIA:** Quando houver um evento de AVARIA ocorrerá um som de sirene nos alto falantes do micro.

COMANDOS E OPÇÕES:

TECLAS:

a) Reset Geral: Quando acionada reinicializa a central selecionada.

b) **Reset Bip**: Cala o bip referente a central selecionada e o som do alto falante.

c) Reset Sirene: Cala as sirenes e desliga os módulos de saída.

d) Alarme Geral: Aciona todas as sirenes e módulos de saída.

e) **Alarme Setorial**: Aciona todas as sirenes e módulos de saída do setor onde um módulo foi acionado, desde que esta função tenha sido programada na central.

f) **Planta**: Caso haja plantas inseridas no software, esta tecla troca a tela de módulos para a tela de apresentação da planta(s).

g) Atualiza Descrições: esta tecla deve ser pressionada na primeira vez que o software for instalado estando comunicando com as centrais uma a uma selecionando uma a uma pelo visor Número da Central, para que o software possa ler e memorizar os módulos e suas descrições. Caso algum módulo tenha sua descrição alterada na central, faz-se necessária esta atualização caso contrário a descrição continuará a anterior. Esta tecla pode ser utilizada caso o software perca momentaneamente alguma informação.
h) Ocorrências: Esta tecla mostra a tela pop up de eventos.

TEMPOS DOS COMANDOS E SINALIZAÇÕES:

COMANDOS:

O tempo entre o pressionar de uma tecla na tela do supervisório ou repetidor, até o aceite da central é de no máximo 10 segundos.

SINALIZAÇÕES:

O software lê todos registros de cada central em sequência numérica, a leitura de cada central leva aproximadamente 15 segundos, assim sendo o tempo para apresentação do módulo em fogo na tela e na planta dependerá da quantidade de centrais inseridas no sistema e em que posição da varredura de centrais o software se encontrar quando do evento. No caso de 4 centrais poderá levar até 60 segundos.

Pelo supervisório ter várias funções a fazer, normalmente nos computadores com o software repetidor instalado apresentarão as sinalizações antes do computador com o software supervisório.

As sinalizações led's, log's, plantas, bip etc.. aparecem e desaparecem em forma sequencial.

TELA LOGO APÓS SER PRESSIONADA UMA TECLA DE COMANDO:

inei		Módulos			
8	Fogo Falha Parcial	Númerc) da Central: 1 📩 T	îpo: Central Normal	Ocorrências
Reset Geral	Falha Geral	Módulo	Descrição	Status (Entrada)	Direção 🖌
Ō	Tensão CA	1	DIRETORIA	Normal	Entrada
Reset BIP	Tensão CC	2	SECRETARIA	Normal	Entrada
	Atondido	3	PRODUCAO	Normal	Entrada
leset Sirene 🛛 🗙 🛛	Atendido	4	ALMOXARIFADO	Normal	Entrada
	Alarme Geral	5	LABORATORIO	Normal	Entrada
larme Greral	Alarme Setorial	6	CPD	Normal	Entrada
	Anulado	7	SIRENE 007	Normal	Saida
arme Setorial	FugaTerra	8	SIRENE 008	Normal	Saida
Plantas	-	9	SIRENE 009	Normal	Saida
rianuas					
tado dos Laços da Ce	entral Atual				
asse B					
-					
RET					
BETTA SISTEMAS F	LETRÔNICOS				
Sistema Supervisioio SS	SB-F V 2.01 net	Atualiza	Descrições		

TELA APÓS SER EXECUTADO E ENVIADO O COMANDO:

quivos <u>C</u> onfigurações Painel	<u>S</u> obre Fogo	-Módulos Númerc) da Central: 1	Tipo: Central Normal	Ocorrências
Reset Geral Reset BIP Reset Sirene Alarme Geral Alarme Setorial	Falha Geral Tensão CA Tensão CC Atendido Alarme Geral Alarme Setorial Anulado FugaTerra	Módulo 1 2 3 4 5 6 7 8 9	Descrição DIRETORIA SECRETARIA PRODUCAO ALMOXARIFADO LABORATORIO CPD SIRENE 007 SIRENE 008 SIRENE 009	Status (Entrada) Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal	Direção ▲ Entrada Entrada Entrada Entrada Entrada Entrada Saida Saida Saida
stado dos Laços da Ca Classe B	entral Atual				
BETTA SIBTEMAB E Sistema Supervisòrio S: www.betta.com.br	LLETRÔNICOS SB-F V 2.01 net	Atualiza	Descrições Comando E	xecutado com Suces	so!

2) TELA FORNECIMENTO DE SENHA

Tanto o Software Supervisório, como o Software Repetidor quando licenciado para o uso de senha de acesso apresentará esta tela na tentativa de qualquer comando ou acesso a configurações, para tanto deverá ser fornecida a senha correspondente para a permissão do acesso.

	Fogo I Falha Parcial	Número	da Central: 1 🔺 Tipo: Ce	ntral <mark>Normal</mark>	Ocorrências
Reset Geral	Falha Geral	Módulo	Descrição	Status (Entrada)	Direção
Ō	Tensão CA	1	DIRETORIA	Normal	Entrada
Reset BIP	Tensão CC	2	SECRETARIA	Normal	Entrada
	Atondido	3	PRODUCAD	Normal	Entrada
Reset Sirene	Alerea Card	4	Entrada de Senha	Normal	Entrada
	Alarme Geral	5		Normal	Entrada
Alarme Geral	Alarme Setorial	6	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Normal	Entrada
	Anulado	7	Senha de Acesso:	Normal	Saida
	FugaTerra	8		Normal	Saida
Plantas		9		Normal	Saida
Fidricas			OK Cancela		
stado dos Laços da Ce Classe B	ntral Atual				
DETTA SIBTEMAB E Sistema Supervisiónio SS www.betta.com.br	LETRÔNIDOS B-F V 2.01 net	Atualiza [Descrições		

As senhas default são: Operador: aaaa / Administrador: bbbb

3) TELA CONFIGURAÇÕES

Nesta opção é possível configurar o software para a comunicação entre centrais e computador, centrais e rede, tipo de comunicação, alteração de senha do administrador e operador, e por último configurar os setores da planta que correspondem a cada módulo de entrada.

🍯 Sistema Supervisório Betta v2.01			
<u>Arquivos</u> <u>Configurações</u> <u>S</u> obre			
Painet Centrais Comunicação Senhas Setores das Plantas ▶ Resertaerar > Constructor	Módulos Número da Central: 1 Tipo Módulo Descrição): Central <mark>Normal</mark> Status (Entrada)	Ocorrências Direção 🔺
Reset BIP Tensão CA Reset Sirene Atendido Alarme Geral Alarme Geral Alarme Setorial Anulado Fuga Terra Plantas	1 DIRETORIA 2 SECRETARIA 3 PRODUCAO 4 ALMOXARIFADO 5 LABORATORIO 6 CPD 7 SIRENE 007 8 SIRENE 008 9 SIRENE 009	Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal Normal	Entrada Entrada Entrada Entrada Entrada Entrada Saida Saida Saida
Estado dos Laços da Central Atual Classe B DETTA OISTEMAS ELETRÔNIDOS Sistema Suparvisión SSB-F V 2.01 nel www.beta.com.br	Atualiza Descrições		

Licenciado para uso de: Voith Paper Máquinas e Equipamentos Ltda - CNPJ - 61.243.119/0001-80

TELA CENTRAIS:

🍯 Sistema Supervisório Betta v2.01		>
<u>Arquivos Configurações Sobre</u>		
Painel Fogo	Nódulos Número da Central: 1 👗 Tipo: Central Normal	Ocorrências
Reset Geral O Falha Geral	🕤 Configuração de Centrais	Direção 🔺
Reset BIP Tensão CA		Entrada Entrada
Beset Sirene	Central: 1 Tipo: Serial 🔽	Entrada
Alarme Geral		Entrada
Alarme Geral 🔿 Alarme Setori		Entrada
Anulado	Local Port: 0 Remote Port: 0	Saida
Alarme Setorial O FugaTerra		Saida
Plantas		Saida
Estado dos Laços da Central Atual Classe B DETTA DISTEMAS ELETRÔNIDOS Sistema Suporvisária SSB-F V 2.01 det www.botta.com.br	Cancel Atualiza Qk	
Licenciado para uso de: Voith Pap	er maquinas e ⊏quipamentos Ltda - CNPJ - 61.243.T19/0001-80	

🍯 Sistema Supervisório Betta v2.01		_ 🗆 🗙
<u>Arquivos Configurações</u> <u>S</u> obre		
Painel Fogo Falha Parcial	Módulos Número da Central: 1 📩 Tipo: Central Normal	Ocorrências
Reset Geral 🔿 Falha Geral	🖉 Configuração de Centrais	Direção 🔺
Tensão CA		Entrada
Reset BIP 🕥 Tensão CC		Entrada
Atendido	Central: 1 Tipo: TCP Outgoing 💌	Entrada
Alarme Geral		Entrada
Alarme Geral Alarme Setori	URL: 192.168.0.231	Entrada
	Local Port: 2001 Bemote Port: 10001	Saida
Alarme Setorial		Saida
		Saida
Plantas		
Estado dos Laços da Central Atual	Cancel Atualiza	
DETTA DISTEMAS ELETRÔNIDOS Sistema Supervisória SSB-F V 2.01 net www.botta.com.br	Atualiza Descrições	¥

Nesta tela é possível configurar o modo de tipo de comunicação e deverá ser feito por profissional habilitado para este fim, para que o computador consiga se comunicar de forma correta com as centrais.

a) Campo Central: seleciona por meio das setas ao lado do visor qual a central que está sendo configurada.

b) **Campo Tipo**: Seleciona qual o tipo de comunicação, podendo se optar por **Serial**, **TCP Outgoing** e **TCP incoming**. A Betta opta pela configuração **TCP Outgoing**.

c) **Campo URL**: Configura qual o IP da porta de comunicação de acesso a central programada no conversor Serial / Ethernet. Os conversores quando fornecidos pela Betta seguem a seguinte numeração de fábrica: Central **1** – 192.168.0.23**1**, Central **2** – 192.168.0.23**2** e assim sucessivamente.

d) Campo Local Port: Configuração da porta local em caso de uso em rede.

e) Campo Remote Port: Configuração da porta remota em caso de uso em rede.

TELA CONFIGURAÇÃO COMUNICAÇÃO:

ninal	Médulae	
Giner	go Número da Central: 1 ★ Tipo: Central Normal	Ocorrências
Reset Geral O Fa	lha Greet louis and louis and louis and louis and louis	Direção 4
	nsăc Configurações	Entrada
Reset BIP	nsăr comultară cult	Entrada
	Lentrais	Entrada
Reset Sirene	Centrais habilitadas:	Entrada
	arme	Entrada
Alarme Geral Q Ala	arme Porta Serial: 2 🔽 1	Entrada
An O An	uladi	Saida
Fu	gaTe	Saida
Plantas	Repetidores remotos	Saida
i idrikas		
	Porta de escuta: 10000	
stado dos Laços da Centra	al Atu	
Nacco B		
Jasse D		
	OK Cancela	
Act		
BETTA SISTEMAS ELET	RÓNICOS Atualiza Descrições	
Sistema Supervisorio SSB-F www.beffa.com.br	V 2.07 net	

a) **Campo Porta Serial:** Caso o computador esteja ligado a central por meio de porta serial, configura a porta de comunicação **COM 1, COM 2**...

b) **Campo Centrais Habilitadas:** Este campo determina quantas centrais estão ligadas ao supervisório, o padrão é do Windows ou seja número da central separado por vírgula ex: 1,2,3 ...

c) **Porta de Escuta:** Esta porta deverá ter mesma configuração que as **Portas Destino** no computador co Software Betta Repetidor e conversores.

d) **Porta de Escuta:** Esta porta deverá ter mesma configuração que as **Portas Destino** nos conversores RS232 / ETHERNET.

TELA CONfIGURAÇÃO DE SENHAS:

	Configurações de Senhas	다. Tipo: Centra	l Normal	Ocorrências
Ŭ,	Nível de Acesso:			
leset Geral		SI	tatus (Entrada)	Direção
	↓ ↓	N	ormal	Entrada
Heset BIP	\mathbf{v}	N	ormal	Entrada
	Nova Sepha:	N	ormal	Entrada
		N	ormal	Entrada
	Confirmação:	N	ormal	Entrada
		N	ormal	Entrada
		N	ormal	Saida
	OK Cancela	N	ormal	Saida
ido dos Laços da Centra asse B				
SETTA SIBTEMAB ELET	RÓNICOS V2.01 net Atualiza Descrições			

SENHAS :

A forma de se alterar as senhas é a mesma no Software Supervisório bem como no Software Repetidor.

Para acessar este menu é necessário como em todos os outros utilizar a senha de acesso do Administrador.

As senhas são classificadas em dois níveis:

a) Nível de Acesso 1: Senha do Operador

Esta senha permite o acesso a todos os comandos do software, porem não permite a alteração de configurações e parâmetros.

b) Nível de Acesso 2: Senha do Administrador

Esta senha permite tanto o aceso a todos os comandos do software como as configurações e troca de parâmetros.

As senhas default são:

Operador: aaaa Administrador: bbbb

Estas senhas podem ser alteradas somente pelo administrador.

Esta tela aparece somente se o software foi licenciado com uso de senha, junto com o CD de instalação, seguem dois arquivos executáveis que tornam o software protegido ou não por meio de senha dependendo de qual for utilizado. Para seu uso leia o arquivo de instruções de instalação que acompanha o software.

TELA CONFIGURAÇÃO DE SETORES DAS PLANTAS:

Sistem	na Supervisório Betta v2.01	_
rquivos	<u>C</u> onfigurações <u>S</u> obre	
Painel	Módulos	
	Configuração de Setores	Ocorrências
Rese		reção 🔺
Bes	Entradas Relacionadas	Entradas Relacionadas htrada
	Setor 1: 1,2,3	Setor 11: https://www.setor.com/setor/allocality/setor/allo
Rese	Setor 2: 4	Setor 12: htrada
Alama	Setor 3:	Setor 13:
Alam	Setor 4:	Setor 14:
Alarme	Seter 5:	Salar 15
		pida pida
Pk	Setor 6:	Setor 16:
	Setor 7:	Setor 17:
Estado	Setor 8:	Setor 18:
Class	Setor 9:	Setor 19:
	Setor 10:	Setor 20:
	<u> </u>	Número da Central: 1 🚽
BET	TA SISTEMAS ELETRÖNICOS	
Sister	ma Supervisiónio SSB-F V 2.01 nel	

CONFIGURAÇÃO DE SETORES:

Nesta tela é possível configurar o software de forma a associar módulos de entrada como acionadores manuais, detectores de fumaça e módulos de entrada a cada setor da planta.

Para que os setores das plantas sinalizem os eventos de Fogo e Avaria faz-se necessária a configuração das entradas associados aos módulos que se encontram instalados nos setores correspondentes.

Assim deve-se observar qual o a numeração do setor e nas janelas Entradas Associadas inserir os Números dos Endereços destes módulos.

O padrão para inserção destes é o convencional do Windows utilizando-se números e vírgulas sem espaço.

Exemplo: 1,2,3

As centrais são configuradas uma a uma, portanto o número que aparece no **Visor Número da Central**, corresponde a central que está sendo configurada, para configurar as outras centrais utilizar as setas ao lado do visor.

Após ter terminada a configuração acionar a tecla Aplica para salvar, e OK para sair.

Esta forma de configuração aplica-se também ao Software Repetidor.

4) TELA CONFIGURAÇÃO COMUNICAÇÃO PARA SOFTWARE REPETIDOR:

ainel	Fogo Número da Central: 1 Tipo: Central Falha Parcial	Normal Ocorrências
Reset Geral	Falha Geral Módulo Descrição Status	: (Entrada) 🛛 Direção 🔺
	Tens Configurações	Entrada 📃
Reset BIP	Tens	Entrada
	Aten Comunicação Serial Centrais	Entrada
Reset Sirene	Alara Centrais habilitadas:	Entrada
	Alan	Entrada
	Alam Porta Serial: 2 V	Entrada
	Anul ,	Saida
	Fuga	Saida
Plantas	Server	Saida
tado dos Laços da Ca lasse B	entral / Porta de origem: 1090 Porta de destino: 10000 URL: 192.168.0.1 Código: 1	
BETTA SIBTEMAB Sistema Supervisòria S www.betta.com.br	DK Cancela ELETROMICOB Atualiza Descrições	

a) **Campo Porta Serial:** Caso o computador esteja ligado a central por meio de porta serial, configura a porta de comunicação **COM 1, COM 2**...

b) **Campo Centrais Habilitadas:** Este campo determina quantas centrais estão ligadas ao supervisório, o padrão é do Windows ou seja número da central separado por vírgula ex: 1,2,3 ...

c) **Porta de Destino:** Esta porta deverá ter mesma configuração que a **Porta de Escuta** no computador co Software Supervisório Betta.

5) TELAS FOGO ACIONADO:

FOGO INICIAL NA TELA MÓDULOS

ainel		Módulos Númoro de	Contral: 1	Tipo: Central	Fogo	Ocorrências
	Fogo	Numero da		inpo: contrat	rogo	Concincias
Baset Garal) Falha Parciai) Falha Geral 🔹				(da)	Direção 🔺
	Τεριsão Γά	Ocorrências			33)	Entrada
Reset BIP	Teneão CC	Central Elemen	to Descrição	Status		Entrada
		1 Entrada		Acionado		Entrada
Reset Sirene 🛛 🖕	Atendido	1 Saída	7 SIBENE 007	Acionado		Entrada
) Alarme Geral					Entrada
Alarme Geral) Alarme Setoria					Entrada
C C C C) Anulado					Saida
larme Setorial) FugaTerra					Saida
Plantan						Saida
Fiantas						
stado dos Laços da	a Central Atual				_	
lacco B						
10356 D						
			<u> </u>			
			3	2		
		•				
RE	772					<u> </u>
Sistema Suparvision	a SEF 1/2 01 aet	Atualiza Desc	prições			
www.betta.com.br						

FOGO APÓS PRESSIONADA A TECLA OK NA TELA MÓDULOS

Inel	Número da Central:	Tipo: Central Eggs	Ocorrências
Fogo			
Falha Parcial Falha Saul			
Reset Geral	Módulo Descrição	Status (Entrada)	Direção
		Acionado	Entrada
Tensão CC		Normal	Entrada
Reset Sirene		Normal	Entrada
Alarme Geral		Normal	Entrada
Alarme Geral 🔿 Alarme Setorial	6 CPD	Normal	Entrada
Anulado	7 SIBENE 007	Acionado	Saida
arme Setorial O FugaTerra	8 SIRENE 008	Normal	Saida
	9 SIRENE 009	Normal	Saida
Plantas			
tado dos Laços da Central Atual			
asso R			
lasse D			
RETTO			
Sistema Supervision SSB-F V 2 01 pet	Atualiza Descrições		
www.betta.com.br			
BETTA SIBTEMAB ELETRÔNIDOB Sistema Supervisiólio <mark>SSB-F V 2.01 net</mark> www.betta.com.br	Atualiza Descrições		

Para rever a tela de **POP UP** basta pressionar a tecla **OCORRÊNCIAS**.

FOGO INICIAL NA TELA PLANTAS

Planta quivos <u>C</u> onfigurações <u>S</u> obre		-				_
		2	27 3	92 35 		
	Ocorrências				P	7
0 0	Central	Elemento	Descrição	Status	1 - 4	
	1	Entrada 1	DIRETORIA	Acionado		
	1	Saída 7	SIRENE 007	Acionado		25. Complexe C
						26 CX - Micalática
						27 Anexo T3
(3)					MONT	28 Prédio Gaspariam
Citil Longenting - to Prove over					VP	29 ComplexoT
					:0	30 Complexo T Mont e Polos
					PA	31 Anexo T1
13						32 Almoxarifado Caldeiraria
Y I						33 Galpão F4
					- 8	34 Complexo F
and and a second s			ПК			35 Prédio Engenharia VSPA
			<u></u>		0	36 Adm. Fundição
		and the second	4 Carpintaria	19 E.T.E		37 Almox. Fund Depósito Diesel
			5 Caldeiras campo	20 Ambul-	Bancos - Vest.	38 Deposito Manut. Fundição
			6 Inflamáveis VP	21 RH - HS	BC - Restaurante	39 Galpão de Modelos
			7 Máquina Piloto	22 Revesti	iora C 4	40 Portaria principal
			8 Pátio Coffer	23 Adm. Sc	rvice Center	41 Substação 88
			9 Reforma VIPA - Dep	oosito VSPA 24 Central	de Acetileno	42 Caixa d'agua nº 1
				Dia	inte: It	

FOGO APÓS PRESSIONADA A TECLA OK NA TELA PLANTAS



6) TELAS AVARIA PRESENTE:

AVARIA APÓS PRESSIONADA A TECLA OK NA TELA MÓDULOS

nel	Fogo Falha Parcial	Número da Central:	Tipo: Central	Avaria	Ocorrências
	Falha Geral 🕕	orrências		trada)	Direção 🔺
ŏ	Tensão CA			m.	Entrada
Reset BIP	Tensão CC	Central Elemento Descrição	Status		Entrada
	Atondido	1 Entrada 1 DIRETORIA	Erro de Com.		Entrada
Reset Sirene	Atendido				Entrada
	Alarme Gera				Entrada
larme Geral	Alarme Setc				Entrada
	Anulado				Saida
	FugaTerra				Saida
Plantas ado dos Laços da (Central Atual				Saida
asse B		<u>D</u> K			
DETTA SIBTEMAB Sistema Supervisiona www.botta.com.br	ELETRÔNIDOS SSB-F V 2.01 net	Atualiza Descrições			,

AVARIA APÓS PRESSIONADA A TECLA OK NA TELA MÓDULOS

inel	Módulos			
O Fogo	Número	o da Central: 🛛 1 📮 T	ipo: Central Avaria	Ocorrências
💛 Falha Parcial				
Reset Geral	Módulo	Descrição	Status (Entrada)	Direção 4
Tensão CA	1	DIRETORIA	Erro de Com.	Entrada
Reset BIP	2	SECRETARIA	Normal	Entrada
	3	PRODUCAO	Normal	Entrada
Reset Sirene	4	ALMOXARIFADO	Normal	Entrada
	5	LABORATORIO	Normal	Entrada
Alarme Geral Q Alarme Setori	al 6	CPD	Normal	Entrada
Isree Catavial Anulado	7	SIRENE 007	Normal	Saida
Iarme Setorial O FugaTerra	8	SIRENE 008	Normal	Saida
Plantas	9	SIRENE 009	Normal	Saida
T Idricas				
tado dos Laços da Central Atual				
lacco B				
10356 D				
	-			
ACTTO				
BETTA SISTEMAS ELETRÔNICOS	Atualiza	Descrições		
Sistema Supervisorio SSB-F V 2.01 net www.hefta.com.br		-		

Para rever a tela de **POP UP** basta pressionar a tecla **OCORRÊNCIAS**.

AVARIA INICIAL NA TELA PLANTAS

Image: Construction of the sector provide the sector provi	Image: Contract of the section of t	Planta Arquivos Configurações Sobre						
Ocorrências Central Elemento Descrição Status 1 Entrada DIRETORIA Erro de Com. 26 CX - Micaládica 27 Arexa T3 MONT 28 Prédio Gasparian VP 23 Complexo T 30 Complexo T 30 Complexo T 31 Anexo T1 24 Arexo T3 Arexo T3 Arexo T3 Arexo T3	Ocorrências Image: Instruction of the section		8	æ,		32 (35) - 36)		
	Si 2 Minostrindo Suddividino Si 2 Minostrindo Suddividino		Central 1	S Elemento Entrada 1	Descrição DIRETORIA	Status Erro de Com.	MONT VP 33 PA	25 Complexo C 26 CX - Micalático 27 Aneso T3 28 Prédio Gasparian 23 Complexo T 30 Complexo T 30 Complexo T Mont e Polos 31 Aneso T1

AVARIA APÓS PRESSIONADA A TECLA OK NA TELA PLANTAS



7) TELA RELATÓRIO:

É possível obter relatórios das ocorrências no Software Supervisório Betta, para tanto acessar Arquivos > Relatórios e aparecerá a seguinte tela.

(Relatorio	al Normal	Ocorrências
Ì	Intervalo de tempo		
Reset Geral	D . 01 107 10000	Status (Entrada)	Direção
(De [01/07/2006 a [31/07/2006	Normal	Entrada
Reset BIP		Normal	Entrada
	ltens a serem incluídos	Normal	Entrada
Reset Sirene		Normal	Entrada
	Inicializações e Fechamentos do Programa Supervisório	Normal	Entrada
Alarme Geral (🔲 Teclas Pressionadas no Micro	Normal	Entrada
	T Taslas Descionadas na Cantal	Normal	Saida
viarme Setorial (j i eclas Pressionadas na Central	Normal	Saida
Plantas	🧮 Perdas e retornos de comunicação com as Centrais	Normal	Saida
ridited	Mudancas de Estado dos Módulos		
stado dos Laços c	Mudanças de Estado dos Lacos		
Classe B			
	Gerar Relatório Voltar		
RC	773		
Sistema Supervisio	in SSR-F V 2 01 pet Atualiza Descrições		
Sistema supervisio			

a) Selecionar os itens desejados nos check box.b) Pressionar a tecla Gerar Relatório.

TELA APÓS PRESSIONAR GERAR RELATÓRIO.

			_
Betta	a Sistemas I	Eletrônicos Ltda.	
	Relatório de	e Eventos - Sistema Supervisório Betta	
DAT	A - HORA	DESCRIÇÃO DO EVENTO	
01/08/	06 20:25:50	Estado da entrada 5 (LABORATORIO) da central 1 atterado: (Normal) -> (Fogo)	
01/08/	06 20:25:50	Estado da saída 8 (SIRENE 008) da central 1 alterado: Desativada -> Ativada	
01/08/	06 20:26:06	Estado da entrada 5 (LABORATORIO) da central 1 alterado: (Fogo) -> (Normal)	
01,08/	06 20:26:06	Estado da saída 8 (SIRENE 008) da central 1 alterado: Ativada -> D esativada	
01/08/	06 20:26:25	Estado da entrada 1 (DIRETORIA) da central 1 alterado: (N ormal) -> (Fogo)	
01/08/	06 20:26:25	Estado da saída 7 (SIRENE 007) da central 1 alterado: Desativada -> Ativada	
01/08/	06 20:27:24	Estado da saída 7 (SIRENE 007) da central 1 alterado: Ativada -> D esativada	
01/08/	06 20:27:24	Estado da entrada 1 (DIRETORIA) da central 1 alterado: (Fogo) -> (Normal)	
01/08/	06 20:30:24	Estado da entrada 1 (DIRETORIA) da central 1 alterado: (N ormal) -> (Fogo)	
01/08/	06 20:30:24	Estado da saída 7 (SIRENE 007) da central 1 alterado: Desativada -> Ativada	
01/08/	06 20:32:20	Estado da entrada 1 (DIRETORIA) da central 1 alterado: (Fogo) -> (Normal)	
01/08/	06 20:32:20	Estado da saída 7 (SIRENE 007) da central 1 alterado: Ativ ada -> D esativ ada	
02/08/	06 10:07:27	Estado da entrada 5 (LABORATORIO) da central 1 alterado: (Norm al) -> (Fogo)	
02/08/	06 10:07:27	Estado da saída 8 (SIRENE 008) da central 1 alterado: Desativada -> Ativada	
02/08/	06 10:07:45	Estado da entrada 5 (LABORATORIO) da central 1 alterado: (Fogo) -> (Normal)	
02/08/	06 10:07:45	Estado da saída 8 (SIRENE 008) da central 1 alterado: Ativ ada -> D esativ ada	

8) MANUTENÇÃO DO SISTEMA:

É possível fazer Backup dos arquivos de relatórios, estes são gerados mensalmente e encontramse no formato numérico Mês / Ano – MM/AAAA, estes podem ser guardados em uma pasta, diskete, CD ou qualquer outra mídia desejada conforme a opção escolhida. Após executar o backup caso desejado estes poderão ser apagados.

ainel	Fogo	Módulos Número da Central:	1 Tipo: Centr	al Normal	Ocorrências
Devet Covel	Falha Parcial Falha Geral	Médula Deserieão		Status (Entrada)	Direcão
	Tamaša CA			Normal	Entrada
		2 SECRETARIA		Normal	Entrada
	Haputenção (la Rase de Dados			Entrada
Reset Sirene	Manutenção t				Entrada
	r≓Intervalo de	tempo			Entrada
Alarme Geral			<u>A</u> pagar Base	s de Dados	Entrada
					Saida
Alarme Setorial	De	01/2006 a 07/2006	<u>F</u> azer Backup	da Bases de Dados	Saida
					Saida
Fidrikas			<u>L</u> ancela		
stado dos Laços da Ce	ntral Atual	1			
Xasse B					
		1			
-					
RET					
	LETRÔNIDOS				
BETTA SISTEMAS E		Atualiza Descrições			
BETTA SIBTEMAB E Sistema Supervisionio SS	SB-F V 2.01 net				

Para tanto entrar em Arquivos > Manutenção e aparecerá a seguinte tela:

Escolher o intervalo de datas desejado e pressionar a tecla Fazer Backup da Base de Dados.

ATENÇÃO:Não pressione a tecla "APAGAR BASE DE DADOS" caso contrário todos os dados serão apagados do HD.

Aparecerá a seguinte tela:

retório destino:	Número	o da Central: 1 🔺 Tipo	o: Central <mark>Normal</mark>	Ocorrências
ibella isupervisono bella	nutenção	da Base de Dados		
∋ C:\ ∋ Arquivos de programas (⊖ Betta	-Intervalo d	le tempo	<u>A</u> pagar Bases de	Dados
늘 Supervisorio Betta	De	01/2006 a 07/2006	<u>F</u> azer Backup da B	ases de Dados
Base Plantas				
			<u>L</u> ancela	
		SIRENE 007	Normal	Saida
	8	SIRENE 008	Normal	Saida
■ c: [venc <u>+</u> <u>O</u> K	9	SIRENE 009	Normal	Saida
ado dos Laços da Central Atual				
isse B				
Desta				
				-
BETTA SISTEMAS ELETRÔNIDOS	Atualiza	Descrições		
Sistema Supervisorio SSB-F V 2.01 net				

Escolha o caminho desejado para guardar os arquivos e pressione OK, a seguinte tela aparecerá:

ainel	Fogo Falha Parcial	Número da Central:	Tipo: Central Normal	Ocorrências
Reset Geral	Falha Geral	Módulo Descrição	Status (Entrada)	Direção 🔺
`	Tensão CA	1 DIRETORIA	Normal	Entrada
Reset BIP	Tonoão CC	2 SECRETARIA	Normal	Entrada
	Manutenção	da Base de Dados		Entrada
Reset Sirene				Entrada
	⊢Intervalo de	tempo		Entrada
Alarme Geral			<u>A</u> pagar Bases de Dados	Entrada
				Saida
Alarme Setorial	De	01/2006 a 07/2006	<u>F</u> azer Backup da Bases de Dados	Saida
Plantas stado dos Laços da Ce Classe B	entral Atual	Backup Gerado.	Cancela C:\Temp\	
DETTA SIBTEMAB Sistema Suparvicório S. www.botta.com.br	CLETRÔNIDOS SB-F V 2.01 nel	Atualiza Descrições		

Para sair basta pressionar OK.

Para restaurar o Backup, os arquivos guardados deverão ser copiados na pasta:

C:>Arquivos de programas > Betta> Supervisório Betta