# intelbras

#### Middleware de Centrais

Manual de instalação e configuração

Defense IA 3.2

#### Sumário

1.	Defe	ense IA	3
2.	Insta	alação do Middleware de Centrais	3
3.	Com	no verificar as portas do firewall	8
4.	Com	no realizar o primeiro acesso	. 11
5.	Cent	trais de Alarme	. 12
ŗ	5.1.	Configuração prévia de uma central de alarme	. 13
ŗ	5.2.	Como adicionar uma central de alarme através do Web Client	. 17
ŗ	5.3.	Como sincronizar uma central de alarmes	. 22
ŗ	5.4.	Configurando partições e zonas via Web Client	.24
ŗ	5.5.	Como operar uma central de alarme	.27
ŗ	5.6.	Anulação de Zona (Bypass)	. 30
ŗ	5.7.	Como configurar e visualizar os eventos das centrais	. 32
6.	Cent	trais de Incêndio	. 34
(	5.1.	Configuração prévia de uma central de incêndio	. 34
(	5.2.	Como adicionar uma central de incêndio através do Web Client	. 38
(	5.3.	Como configurar e visualizar os eventos das centrais de incêndio	.41

#### 1. Defense IA

O Defense IA tem como foco gerir a inteligência artificial dos equipamentos e realizar o videomonitoramento do sistema de forma ágil. Monitore toda a solução em um único software, compatível com CFTV, controle de acesso, detectores de metais, vídeo wall, protocolo Onvif e centrais de alarmes e incêndio.

Tenha informações em tempo real sobre a saúde do sistema e monitore os principais eventos por meio de dashboards, tornando o monitoramento mais eficiente. Crie e acompanhe casos e operações a partir de imagens e gravações com registros de incidentes, gerando relatórios com informações detalhadas das ocorrências.

Interligue os sistemas da matriz, filiais e outras plantas de uma empresa, proporcionando uma gestão unificada e inteligente do monitoramento.



#### 2. Instalação do Middleware de Centrais

Após realizar o download, clique no instalador com o botão direito e o execute como administrador.



#### Configurando o instalador:

Após executar o instalador como administrador, abrirá uma página do instalador, clique em avançar e aceite os termos clicando em "Eu aceito o acordo". Em seguida clique em avançar.

🔝 Intelbras Modulo MC - Instalador	—		×
Acordo de Licença Por favor leia as seguintes informações importantes antes de	continuar.		(IION)
Por favor leia o seguinte Acordo de Licença. Você deve aceitar acordo antes de continuar com a instalação.	r os termos	deste	
INTELBRAS. 10.2. Antes de qualquer medida judicial, buscare solucionar qualquer divergência por meio de neg amigável entre as partes. Qualquer dúvida, entra com: grupo.juridico@intelbras.com.br.	mos ociação ar em cor	ntato	
● Eu aceito o acordo ○ Eu não aceito o acordo			·
Voltar	<u>A</u> vançar	Ca	ancelar

#### Clique em avançar novamente.

ormação			
Por favor leia a	as seguintes informações importantes a	antes de continuar.	(
Quando você e	estiver pronto pra continuar com o insta	alador, clique em Avar	ıçar.
	POLÍTICA DE PRIVACID	ADE	1
O que vo Privacidad	ocê precisa saber antes d e da Intelbras?	e ler a Política	a de
O que vo Privacidad No decorre com os res	ocê precisa saber antes d e da Intelbras? er dessa política, adotamos os pectivos significados:	<b>e ler a Política</b> termos abaixo lis	<b>a de</b> stado
O que vo Privacidad No decorre com os res Autoridade	ocê precisa saber antes de e da Intelbras? er dessa política, adotamos os pectivos significados: e Nacional de Proteção de Dad	e ler a Política termos abaixo lis los (ANPD) - É o ó	a de stado

Agora escolha a pasta de instalação e avance novamente

💽 Intelbras Modulo MC - Instalador 🛛 🚽 🕹
Selecione o Local de Destino Aonde o Intelbras Modulo MC deve ser instalado?
O instalador instalará o Intelbras Modulo MC na seguinte pasta.
Pra continuar clique em Avançar. Se você gostaria de selecionar uma pasta diferente, clique em Procurar.
C:\Program Files (x86)\Intelbras\Intelbras Modulo MC Procurar
Pelo menos 1,54 MBs de espaço livre em disco são requeridos.
<u>V</u> oltar <u>N</u> ext > Cancelar

Digite a senha na qual você escolheu na instalação do Defense IA e clique em Testar Conexão.

🔝 Intelbras Client Web de Centrais - Instala	dor	—	
Configuração do Defense IA Digite as informações do Defense IA:			(I)
Digite a senha de usuário (System):			
•••••			
Testar Conexão		Mostrar	Senha
	Voltar	Avançar	Cancelar

#### Validado, clique em ok.

🔝 Intelbra	s Modulo MC - Instalador		_		×
<b>Configur</b> Digite	<b>ação do Defense IA</b> as informações do Defense IA:				
Digite	a senha de usuário (System):				
••••	••••				
	Instalador			$\times$	
	Conexão com o De	fense IA realizada	com sucesso!		
			ОК		
		<u>V</u> oltar	<u>A</u> vançar	Ca	ancelar

Clique em avançar.

Intelbras Client Web de Centrais - Instala	dor	_		×
<b>Configuração do Defense IA</b> Digite as informações do Defense IA:			L(10)	Ì
Digite a senha de usuário (System):				
•••••				
Testar Conexão		Mostrar S	Senha	
	Voltar	Avançar	Cancela	r

#### Clique em instalar.



Note que durante a instalação será exibida quais portas de serviço foram escolhidas pelo sistema. **Porta frontend:** Utilizada para realizar o acesso ao Client Web através de um navegador (padrão 3001) **Porta Receptor AMT:** Porta utilizada para recebimento de eventos das centrais de alarme (padrão 9009)

Porta Webhook: Porta utilizada para recebimento de eventos das centrais de incêndio (padrão 6001)



Após instalar com sucesso, clique em Concluir e o seu módulo já está pronto para uso.



#### 3. Como verificar as portas do firewall

Durante a instalação, o próprio sistema faz a liberação das portas conforme necessário. Como boa prática, recomenda-se verificar se estas portas foram de fato liberadas no firewall. Para isto, acesse o peinel de controle do seu computador.



#### Acesse "Sistema e Segurança".



#### Clique em "Windows Defender Firewall".



Clique em "Configurações Avançadas".



#### Clique em "Regra de entrada".

P Windows Defender Firewall com	i Segurança Avançada
Arquivo Ação Exibir Ajuda	
Windows Defender Firewall corr	Windows Defender Firewall com Segurança Avançada em Computador Local
<ul> <li>Regras de Entrada</li> <li>Regras de Saída</li> <li>Regras de Segurança de Cor</li> <li>Monitoramento</li> </ul>	O Windows Defender Firewall com Segurança Avançada oferece segurança de rede a computadores V
	Visão geral
	Por segurança, algumas opções são controladas pela Política de Grupo Perfil Domínio Ativo     O Windows Defender Firewall está desativado.

Agora verifique se foi criada a regra "Defense\_MC".

the transmitter transmitter										
🗢 🌳 🙋 📰 🗟 🖬 🖬										
Windows Defender Firewall with	Inbound Rules									l
Cuthound Rules	Name	Group	Profile	Enabled	Action	Override	Program	Local Address	Remote Address	1
Connection Security Puller	Ø Defense_MC		All	Yes	Allow	No	Any	Any	Any	
> Monitoring	🔮 firewall_ARS		All	Yes	Allow	No	C:\Intelbr	Any	Any	
	S firewall_block		All	Yes	Block	No	Any	Any	Any	
	firewall_DAMS_BSID		All	Yes	Allow	No	C:\Intelbr	Any	Any	
	S firewall_MGW		All	Yes	Block	No	C:\Intelbr	Any	Any	
	🔮 firewall_MQ		All	Yes	Allow	No	C:\Intelbr	Any	Any	
	S firewall_MQ_DEBUG		All	Yes	Block	No	C:\Intelbr	Any	Any	
	🔮 firewall_MTS		All	Yes	Allow	No	C:\Intelbr	Any	Any	
	firewall_mysql		All	No	Block	No	C:\Intelbr	Any	Any	
	S firewall_NGINX_HTTP		All	Yes	Block	No	C:\Intelbr	Any	Any	
	firewall_NGINX_HTTPS		All	Yes	Allow	No	C:\Intelbr	Any	Any	
	🔮 firewall_OSS		All	Yes	Allow	No	C:\Intelbr	Any	Any	
	I firewall_PCPS		All	Yes	Allow	No	C:\Intelbr	Any	Any	
	S firewall_PROXY		All	Yes	Allow	No	Any	Any	127.0.0.1	
	S firewall_PTS		All	Yes	Allow	No	C:\Intelbr	Any	Any	
	firewall_redis		All	No	Block	No	C:\Intelbr	Any	Any	

Clique duas vezes na regra e acesse o menu superior nomeado **"Protocolos and Portas"**. Verifique se as portas liberadas dentro da regra correspondem as portas escolhidas durante a instalação.

Protocols and Ports     Scope     Advanced     Local Principals     Remote Use       Protocols and ports     Protocol type:     TCP     ✓       Protocol number:     6 ‡     ✓       Local port:     Specific Ports     ✓       9011, 6001     Example: 80, 443, 5000-5010       Remote port:     All Ports       Example: 80, 443, 5000-5010       Internet Control Message Protocol (ICMP) settings:	Genera	l	Programs a	nd Services		Remot	e Compu	ers
Protocols and ports  Protocol type: Protocol number:  Curstomatic formation  Protocol number:  Customatic formation  Protocol  Protocol Protocol  Protocol Protocol Protocol Protocol Protocol Protocol Protocol Protocol Protocol Protocol Protocol Protocol Protocol Protocol Prot	Protocols a	nd Ports	Scope A	dvanced	Local F	Principals	Remote	Use
Protocol type:       TCP       ✓         Protocol number:       6 ÷       ✓         Local port:       Specific Ports       ✓         9011, 6001       Example: 80, 443, 5000-5010         Remote port:       All Ports       ✓         Example: 80, 443, 5000-5010       ✓         Internet Control Message Protocol ((CMP) settings:       Customize	Protocol	s and ports						
Protocol number: 6 ¢ Local port: Specific Ports  9011, 6001 Example: 80, 443, 5000-5010 Remote port: All Ports  Example: 80, 443, 5000-5010 Internet Control Message Protocol (ICMP) settings: CustomizeL	-	Protocol	type:	TCP			$\sim$	
Local port: Specific Ports 9011, 6001 Example: 80, 443, 5000-5010 Remote port: All Ports Example: 80, 443, 5000-5010 Internet Control Message Protocol (ICMP) settings: Customize.		Protocol	number:	-	6 🌲			
9011, 6001 Example: 80, 443, 5000-5010 All Ports Example: 80, 443, 5000-5010 Internet Control Message Protocol (ICMP) settings:		Local por	t:	Specific P	orts		~	
Example: 80, 443, 5000-5010 Remote port: All Ports Example: 80, 443, 5000-5010 Internet Control Message Protocol ((CMP) settings:				9011, 600	1			
Remote port: All Ports Example: 80, 443, 5000-5010 Internet Control Message Protocol ((CMP) settings:				Example:	80, 443,	5000-5010		
Example: 80, 443, 5000-5010 Internet Control Message Protocol (ICMP) settings:		Remote p	port:	All Ports			~	
		Internet ( (ICMP) se	Control Messag ettings:	Example:	80, 443,	5000-5010 Customia	te	

Caso não seja anotado quais portas foram escolhidas durante a instalação. É possível fazer a verificação em outro momento, acessando o arquivo **progress.txt** dentro do caminho onde foi instalado o middleware de centrais.

> This	PC → Local Disk (C:) → Program Fi	les (x86) → Intelbras → Intelbras N	fodulo MC				
	Name	Date modified	Туре	Size			
	assets	20/09/2024 15:27	File folder				
1	bin	20/09/2024 15:27	File folder				
1	logs	20/09/2024 15:31	File folder		nrogress - Notenad		
1	mysql	20/09/2024 15:28	File folder		File File France Man Hale		
*	nssm	20/09/2024 15:28	File folder		File cont romat view help Extracao dos anguivos finalizada		
AI a	vcredist	20/09/2024 15:28	File folder		Instalando Middleware de Centrais		
	📄 config.json	20/09/2024 15:27	JSON File	1 KB	Iniciando instalacao do MySQL		
	🧾 defense	06/11/2023 10:26	lcon	67 KB	MySQL instalado com sucesso		
	💿 install	09/09/2024 23:24	Windows Batch File	1 KB	Buscando dados do Intelbras Defense		
- E	🖹 progress	20/09/2024 15:31	Text Document	1 KB	Veriticando disponibilidade de portas		
	Toolbox	12/09/2024 10:29	Application	19.687 KB	Receptor AMT ficara disponivel na porta 9011		
	📄 unins000.dat	20/09/2024 15:28	DAT File	95 KB	Webhook ficara disponivel na porta 6001		
09	🛃 unins000	20/09/2024 15:26	Application	3.297 KB	Variaveis de ambiente definidas no banco de dados		
44					Instalando servicos 1/6		
00					Instalando servicos 2/6		
44					Instalando servicos 5/6		
.44					Instalando servicos 5/6		
					Instalando servicos 6/6		
					Criando regras de firewall		
					Uriando atalho para o Middleware de Centrais na Area de Trabalho Middleware de Centrais instalade ser susesse		
					Hiddleware de Centrals Instalado com sucesso		
sel							
x8¢							
					<		
					Ln 1, Col 1	100% Windows (CRLF)	

#### 4. Como realizar o primeiro acesso

Para realizar o primeiro acesso, caso esteja na máquina onde o sistema foi instalado, basta clicar no ícone criado na sua área de trabalho ou acessar via navegador <u>http://localhost:3001/login</u>.

**Atenção:** Verifique se 3001 é realmente a porta de frontend. Caso seja um número diferente, insira o valor corretor no lugar de 3001.



Caso esteja acessando o sistema de outra máquina, acesse via navegador, inserindo o IP do servidor onde o middleware foi instalado. Ex: Middleware e Defense IA instalados em servidor de IP 192.168.1.100. Nesse caso acesse via navegador utilizando o link <u>http://192.1681.100:3001</u>.

•	<b>S</b> 1	Vova gu	Jia	×	+
$\leftarrow$	$\rightarrow$	G	Ø	http://192.168.1.10	00:3001

Após acessar você será redirecionado para a página inicial do Web Client e poderá realizar seu login com as credenciais do Defense IA. O Middleware de Centrais permite o acesso de qualquer usuário Admin ou Super Admin existente no Defense IA.

$\leftarrow$	С	0 1	27.0.0.1:3001/ld	gin									аљ	Ap	\$ Ф	¢ @	<b>%</b>	 Ø
										B	oas-vindas!	!						
										Preencha as inform	nações de login para ac	cessar sua conta						
										Usuário *								
					Middleward			•		C								
					wilddieware	es e Central	15			Senha de usuário		ø						
										Lembrar usuário								
										· · · · · ·	Acessar o sistema							
										ir	ntelbras							

#### 5. Centrais de Alarme

O Middleware de Centrais permite comunicação com as centrais de Alarme Intelbras modelos AMT 1000 SMART, AMT 1016 NET, AMT 2018 E SMART, AMT 2018 E/EG, AMT 4010 SMART e AMT 8000.

As funcionalidades disponíveis são: Adicionar e visualizar status das centrais (online/offline), configuração de partições e zonas, operação da central (arme/desarme e bypass) e recebimento de eventos no Defense IA.



Figura 1. AMT 4010 SMART



#### 5.1. Configuração prévia de uma central de alarme

Para correta comunicação da central de alarme Intelbras com o Defense IA, é necessário que se faça certas configurações na central de alarme. Estas configurações podem ser feitas tanto via teclado quando via algum software programador. Será explicado como realizar estas configurações utilizando o software Intelbras AMT Remoto. Certifique-se que o seu computador está na mesma rede que as centrais de alarme, dessa forma será possível configura-las utilizando o software Intelbras AMT Remoto. Caso o computador não esteja na mesma rede, é possível conectar na central através do MAC Addres via Intelbras Cloud. **O software está disponível no site da Intelbras.** 

Após instalar e abrir o software, a tela de login será exibida, na qual é possível acessar com a credencial padrão.

#### Usuário: admin

#### Senha: admin

admin	
••••	
localhost	Configurar
Lembrar dados	Português

No Painel do Instalador, clique em "Meus Clientes":



Após abrir o menu central de meus clientes clique em "Adicionar cliente":

intelt	oras			
		Adicionar Cliente	Atualização	Programação
Q	Grupo	Todos		
< 1 1/1	ь			

Abrindo a página de clientes, o primeiro passo será identificar a sua central:

Adicionar cliente		
Adicione um novo cliente		
Identificação		
AMT 4010 SMART	AMT 4010 SMART	

Na seção de conexão, insira as suas informações correspondentes:

Endereço IP: Coloque o IP na qual sua central está conectada

Endereço MAC da sua central: Localizado na tampa da sua central

Senha da Central: Localizado na tampa da sua central (senha de acesso remoto)

AMT 4010 Smart	
Endereço IP para conexão via ethernet/wifi	9009
Selecione o Receptor IP	Conta para conexão através de Receptor IP
Código da empresa de monitoramento	Código da empresa de monitoramento
MAC para conexão através do Intelbras Cloud	Telefone da central para conexão através de mo
Baixar programação automaticamente	
Senha da central*	Confirmar senha da central*

Após configurar sua central e retornar ao menu principal, clique em "Conectar" e selecione a opção para realizar conexão através de Ethernet, assim conseguiremos configurar nossa central de forma remota.

#### **Conectar ao cliente**

Baixar programação automaticamente
 Realizar a conexão através de ethernet
 Realizar a conexão através de conta em Receptor IP
 Realizar a conexão através do Intelbras Cloud
 Realizar a conexão através de porta serial
 Não conectar, apenas ver configuração salva

Após conectado com sucesso na central de alarme, clique em configurações e depois em comunicação e marque a opção reportagem em tempo real. Também de preferência para o modo de reportagem Duplo IP, evitando assim configurações erradas no menu de monitoramento IP.

Conectar

Cancelar

AMT 4010 Smart	Comunicação
Online	GERAL ACESSO REMOTO TELEFONES CONTAS MONITORAMENTO TESTE PERIÓDICO
Configurações	
Geral	🗸 Reportagem em tempo real 🔫
Usuários	Reportar tensão da bateria
Setores	
Comunicação	Não reportar falha ao comunicar evento
PGM	✓ Não reportar senha incorreta
Mensagem	
Monitoramento IP	Amplitude do sinal DTMF enviado 0
Ethernet	
GPRS	Número de tentativas de discagem 9
Temporizações	
Dispositivos sem fio	Tempo para reportar falha de AC 1
Código de Evento Programável	
Eventos	Modo de reportagem Duplo IP 🔻
Sair	
	Protocolo monitoramento #1 Contact ID 🔹
	Protocolo monitoramento #2 Contact ID 🔹

Depois clique em configurações novamente e depois em Monitoramento IP:

intelbras
10:30 NMT 4010 Smart
Online
Configurações
Geral
Usuários
Setores
Comunicação
PGM
Mensagem 🥠
Monitoramento IP
Ethernet
GPRS
Temporizações
Dispositivos sem fio
Código de Evento Programável
Eventos
Sair

Na configuração do Servidor 1 em Monitoramento IP, **defina o endereço IP correspondente ao seu servidor do Defense IA** e insira a **porta que foi escolhida durante a instalação para o serviço do Receptor AMT** (padrão 9009). Mantenha os 2 checkbox mostrados da imagem como marcados. Clique em salvar e enviar.

🔄 Intelbras - AMT Remoto Desktop	1.4.3				-		×	
intelbras	Cer	tral Online: Desconectar						
4010c AMT 4010 Smart	Mon	itoramento IP	_	Salvar	Salvar e	enviar		
Online								
Configurações	SERVIDOR	ξ1	SERVIDOR	2				
Geral	IP	10.100.61.135	IP	10.100.250.5				
Usuários								
Setores	DNS	nlb01.dfnsitb.com	DNS					
Comunicação								
PGM	Porta	9009	Porta	3050				
Mensagem	10100							
Monitoramento IP	🗸 Habi	litar conexão e transmissão de eventos (*)	🗸 Habil	litar conexão e transmissão de	eventos (*)			
Ethernet	Utiliz	ar endereco DNS	Utilizar endereco DNS					
GPRS		liter and a superstant and a Constitution						
Temporizações	Habi	litar envio de eventos para o Guardian	- Habi	litar envio de eventos para o Gi	Jardian			
Código de Evento Programável								
Eventor	* A centra	l pode levar um tempo até realizar conexão com IP ou DNS	informado					
Cair								
Sair	Prioridade	e na comunicação Somente Ethernet 💌						



Após isso sua central de alarme estará configurada:

**Atenção:** Lembre-se de desconectar o AMT Remoto da central de alarme para que você consiga adicionar a central no middleware de centrais.

		x
	Operação realizada com	
$\smile$	Succsso.	

#### 5.2. Como adicionar uma central de alarme através do Web Client

O Web Client é projetado para proporcionar uma experiência intuitiva e eficiente para os operadores. Este sistema se destaca como uma solução para gerenciar as centrais de alarmes e de incêndio.

Para ter acesso ao Web Client, no seu navegador digite:

http://(IP do seu servidor do defense):3001.

Feito isso faça o login utilizando a credencial de algum usuario Admin ou Super Admin do Defense IA.

	<b>Boas-vindas!</b> Preencha as informações de login para acessar sua conta
DEFENSE IA Middlewares e Centrais	Usuário * Nomie de usuário Senha * Senha de usuário Chara usuário Chara usuário
*	intelbras

Após conseguir logar, o primeiro passo é verificar se os bridges estão online, o bridge é necessário para que o evento da central de alarme chegue até o cliend desktop do Defense IA. Acesse o menu Bridges no menu lateral esquerdo.

Defense IA					
Middowares e Contrais	1	HOME			
nício		Centrais online	1/67	Centrais offline	46/67
r Bridges		AMT 4010 SMART		Central Guia	
🔔 Centrais de alarme 🗸 🗸				auto_test_313536112618	
Centrais de incêndio				auto_test_313536112623 auto_test_313536112635	
A prones		Resumo da licença 67 01433 Canais em uso Canais sem uso		Status de bridges	

Caso o bridge esteja offline, verifique se os serviços do Defense IA Server estão online. Se todos estiverem online e mesmo assim os bridges estão offline, entre em contato com o suporte.

IA			
Middlewares e Centrais	Lista de conexões		
<b>↑</b>	Nome da conexão	٩	
	Nome da conexão ▼	Status	
÷	INCÊNDIO	Online 🥑	
5	ALARMES	Online 🕑	

			? 🜲 System
Middewares e Centrais	НОМЕ		
nício	Centrais online	0/46 Centrais offline	10/46
Sridges		auto_test_313531324661	
Centrais de alarme		auto_test_313532194843	
		pet	
👌 Centrais de incêndio		Central teste 2	
🗙 Drones			
	Resumo da licença	Status de bridges	
	Canais em uso Canais sem uso	4 Online Offici	
intelbras			

Após conseguir logar, retorne ao início e na barra lateral, clique em central de alarmes na barra lateral.

Depois em Central, Partição e Zonas.



Para adicionar uma central de alarme, clique em nova central.

Centrais de alarme				
	Q	🕨 Atualizar em tempo real	_ <b>↓</b> _ Buscar centrais	👕 Excluir
Nenhuma central cadastrada no sistema				
Nova central				

Preencha com as informações corretas e clique em salvar.

← Lista de centrais	> Adicionar central			
Nova Centr	al de Alarme			
Cadastro	de central 🚯			
Nome da ce	ntral			
Nome				
Modelo				
Selecio			~	
мас				
MAC d				
Senha de a	cesso remoto 🚯			
Senha			Ø	
		Cancelar	Salvar	

Após isso sua central estará cadastrada.



Outra forma de adicionar centrais de alarme é pela faixa de rede. Para isso é preciso acessar o menu de centrais de alarmes novamente, mas dessa vez clicar em buscar centrais.

IA						
ddlewares e Centrals	Centrais de alarme					
•	Nome da central		٩	Atualizar em tempo real	_ <b>↓</b> _ Buscar centrais	盲 Excluir
<u>ب</u>	Central 🔻	MAC 🔻	Modelo 🔻	Status 🔻	Sincronização ▼	Ações
ა	Central Guia Primeira página < 🚺 > Última página	DD:88:18:21:2E:21	AMT 8000	Offline 🌗	Não sincronizado Mostrando 5 🗸	••• de 1 itens
×	Nova central					

Feito isso você pode adicionar utilizando a faixa de rede atual do servidor, ou uma faixa de rede distinta. Lembre que a sua rede deve estar configurada de forma correta para que o servidor encontre centrais em faixas diferentes.

IA	←	Lista de centrais > Busca automática de centra	ais			
Middlewares e Centrais	В	uscar centrais				
<b>↑</b>		Busca automática de centrais				
<b></b>		✓ Na faixa de rede atual				Buscar
5		🔲 Na faixa de rede:				
<b>Q</b> .2		Modelo da central	MAC	IP da central	Status	Ações
*			Faça uma nova busca para o	lescobrir novas centrais de	alarme	

Clicando em "Na faixa de rede" você consegue acessar por alguma faixa específica.

		Faixa de rede	×		
	li (	nforme a faixa de rede inicial			
	li (	nforme a faixa de rede final			
		Cor	nfirmar		

Por exemplo, após selecionar a rede, clique em confirmar.

Faixa de rede	<
Informe a faixa de rede inicial           10         .         .         .         10	)
Informe a faixa de rede final	
<u>10</u> · <u>100</u> · <u>68</u> · <u>40</u>	)
Confirmar	

E depois em buscar.

IA	÷	Lista de centrais > <b>Busca a</b> u	itomática de centrais					
Middlewares e Centrais		Buscar centrais						
<b>n</b> 7		Busca automática d	e centrais					
		Na faixa de rede atu Va faixa de rede:	ual <u>10.100.68.10 a 10.100.68.40</u>	2 🖒			Buscar	
۵		Modelo da ce	ntral	МАС	IP da central	Status	Ações	
×			Faça uma	nova busca para c	escobrir novas centrais (	de alarme		

Selecione as centrais na qual deseja cadastrar.

IA	÷	Lista de ce	ntrais > Busca automática de	centrais							
Middlewares e Centrais		Buscar	centrais								
<b>^</b>		Busca	automática de centrais								
4		☐ Na faixa de rede atual									
		🗹 Na t	faixa de rede: <u>10.100.68.</u>	<u>10 a 10.100.68.40</u> 🕑		Ĺ	Buscar				
•			Modelo da central	мас	IP da central	Status	Ações				
×			АМТ 8000	24:FD:0D:63:D0:4C	10.100.68.35	Não adicionado	•••				
			AMT 4010 SMART	00:04:25:1C:00:30	10.100.68.33	Não adicionado	•••				
			AMT 4010 SMART	30:E1:F1:BE:94:D2	10.100.68.38	Não adicionado	•••				
			AMT 4010 SMART	30:E1:F1:BE:94:E1	10.100.68.31	Não adicionado	•••				
			AMT 4010 SMART	30:E1:F1:30:3E:12	10.100.68.32	Não adicionado					
			Adicionar centrais								

Após isso irá pedir a senha das centrais, coloque a senha e confirme. Só é possível adicionar centrais em lote se todas possuirem a mesma senha de acesso remoto.

	Adicionar centrais	×
Senha		
•••••		Ø
	Confir	mar

Pronto, suas centrais já estarão adicionadas.

AMT 4010 SMAF	T 30:E1:F1:BE:94:E1	10.100.68.31	•••
AMT 4010 SMAF	T 30:E1:F1:30:3E:12	10.100.68.32	•••

#### 5.3. Como sincronizar uma central de alarmes

A sincronização serve para trazer para o middleware de centrais as configurações de particionamento e zonas presentes na central de alarme. Assim que você adiciona uma central (se a comunicação estiver disponível) ela é sincronizada automaticamente. No entanto, caso ocorra alguma falha, é



possivel realizar a sincronização manualmente. Caso alguma alteração de particionamento e/ou zona seja feito diretamente na central de alarme, é possível voltar nesse menu e fazer a sincronização novamente. Essa funcionalidade está disponível por enquanto apenas para os modelos: **AMT 4010 SMART e AMT 2018 E/EG.** 

IA											
Middlewares e Centrais	Centra	ais de alarme									
<b>↑</b>				۹		Atual	lizar em tempo real	_ <b>A</b> _ Buscar cen	trais	Excluir	
v A		entral ▼	MAC 🔻		Modelo 🔻		Status 🔻	Sincronização	•	Ações	
• •	□ 2	018 E/EG	D8:36:5F:CD:E9:1F		AMT 2018 E/EG		Online 🥑	14:03:09 05/11/	2024		
• •	4	010 3E:12	30:E1:F1:30:3E:12		AMT 4010 SMART		Online 🥑	20:18:18 07/11/	2024	•••	
*	rimeira pa	Nova central	jina					Mostrando		de 2 nens	

Para sincronizar, abra a pagina das centrais de alarmes.

Após adicionar vai até Ações e pode já selecionar sincronizar central.

IA						
ddiewares e Centrais	Centrais de alarme					
<b>^</b>			Q 🕞 🗛	Ntualizar em tempo real	-A- Buscar centrai	s 👕 Excluir
ъ	Central <b>V</b>	MAC 🔻	Modelo 🔻	Status 🔻	Sincronização ▼	Ações
<b>.</b>	2018 E/EG	D8:36:5F:CD:E9:1F	AMT 2018 E/EG	Online 🥝	14:03:09 05/11/202	4 •••
۵	4010 3E:12	30:E1:F1:30:3E:12	AMT 4010 SMART	Online 🥑	20:18:18 07/11 🥖	' Editar central
×	Primeira página < 🚹 > Última pá	gina			Mostrando	Excluir central     Partições da central
	Nova central				2	Sincronizar central

Após isso, sua central estará sincronizada.



#### 5.4. Configurando partições e zonas via Web Client

O Middleware de centrais também permite configurar o particionamento e distribuição de zonas das centrais de alarme. É possível fazer alguma alteração de zona e/ou configurar uma zona de alarme nova. Para realizar esta operação, acesse **"Partições dda central"**.

IA								
Middlewares e Centrais	Centra	ais de alarme						
A			0		Atualizar em tempo real	A Buscar con	trais 🝵 Evoluir	
4			~~~~		Adduzar cin comporteur	-д. Бизсинсск		
		Central 🔻	MAC V	Modelo 🔻	Status ▼	Sincronização	▼ Ações	
Ť		2018 E/EG	D8:36:5F:CD:E9:1F	AMT 2018 E/EG	Online 🥑	12:12:13 19/11/	2024 •••	
ు		4010 3E:12	30:E1:F1:30:3E:12	AMT 4010 SMART	Online 🥑	20:18:18 07/11	🖍 Editar central	
×	Primeira p	página < 🚹 🗲 Última página				Mostrando	Excluir central	
	_						Partições da central	
		Nova central						

Para adicionar uma partição clique em + Adicionar.

IA	- Lista de centrais > Editar central		
Middlewares e Centrais	4010 3E:12		
4	Zona sem partição	Partição A	
٠	53	0 A	+ Adicionar
ు	🖉 Editar	🖍 Editar 👕 Excluir	
X			

Após isso selecione o ID (que representa qual partição é a que esta sendo criada), nomeie a partição e depois clique em confirmar.

N	lovo nome da partição	×
ID	Nova partição	
Selecione 🔨		
в		
	Confirmar	
D		

	Novo nome da partição							
ID	Nova partição							
в 🗸	Partição B							
	_							
		Confirmar						

Agora para adicionar as zonas clique em editar na sua partição desejada.

÷	Lista de contrais > Katur contral								
9	4010 3E:12								
	Zona sem partição Total de zonas 53	Partição A Total de zonas O	Partição <b>A</b>	Partição B Total de zonas O	Partição <b>B</b>	+ Adicionar			
	✔ Editar	🖌 Editar	Excluir	🖌 Editar	Excluir				

Após isso escolha a zona e nomeie ela, para confirmar clique em no botão +

IA			ões da Central > Partições e zonas		
Middlewares e Centrals	Pa	artição B			
•		Partição real: B			
•		Zona	Nome da zona		
ى			ZONA 1 - MANUAL MC		
×					

Agora defina as configurações de cada zona adicionada e clique em salvar. O nome dado a zona neste momento permitirá identifica-la em operações futuras (operação de bypass e recebimento de eventos).

IA	← List	ta de centrai:	is > Partições da Central	> Partições e zonas								🧹 Zona adicional	a ×
Millionaria e Cantrala	Pa	artição B	3									🕑 Editar	
4		Partiçã	o real: B									Total de Zonas: 1	
•		Zona	Nome da 2	na 1 - MANIJAL MC									
ు		Zona	Nome da Zona	Tipo	Rápida	Stay	Tamper SF	N/A	Silenciosa	Chime	Intelügente	Ações	
×			ZONA 1 - MANUAL MC		0	0		o	0	0	0		

Ao realizar esta operação, as configurações serão enviadas para a central de alarme. Caso alguma outra alteração seja feita na central posteriormente, basta voltar a lista das centrais e clicar em sincronizar.

IA											📀 Partição atua	izada com sucesso	
Antones a Cartain	Part	ição B									🕑 Edit	·	
		Partição real: B											
٠													
<b>ہ</b>		Zona Nome da Zona		Rápida	Stay	Tamper SF		Silienclosa	Chime	Inteligente	Ações		
		001 ZONA 1 - MANUAL MC											
				Part	ição atualizada	Nome d Part	<sup>a partição</sup> tição B						

Esta configuração completa de zonas, onde quando configurado as informações são enviadas para a central só está disponível para os modelos AMT 4010 SMART, AMT 2018 E/EG e AMT 2018 E SMART.

Para os demais modelos (AMT 8000, AMT 1000 SMART, AMT 1016 NET) o sincronismo não está disponível e a configuração da central de alarme deverá ser replicada no middleware de centrais manualmente. A configuração feita no middleware para estas centrais não será enviado para a central de alarme, e servirá apenas para possibilizar operar a central posteriormente (bypass nas zonas, arme/desarme de partições).

Note que ao adicionar uma central não é solicitado as configurações específicas de cada zona, uma vez que adicionar a zona para estes modelos serve apenas para operar a central posteriormente.

IA	← Lista de centrais > Partiçã	ies da Central > Partições e zonas		
Middlewares e Centrais	Zona sem partição		🕑 Editar	
4	Partição real: Nen	hum	Total de Zonas: 1	
<b>.</b>	Zona 1	Nome da zona Portão Garagem		
<b>১</b> %	ID	Nome da Zona	Ações	
	001	Portao Garagem	•••	
		Cancelar	Salvar	

#### 5.5. Como operar uma central de alarme

Para armar e desarmar uma central é necessário ir até a página "Operações da central".

Operações da centra				
	ne, MAC, Modelo			▶ Atualizar em tempo real
Central 🔻	MAC 🔻	Modelo 🔻	Status 🔻	Ações
2018 E/EG	D8:36:5F:CD:E9:1F	AMT 2018 E/EG	Online 🥑	Central desarmada
4010 3E:12 Primeira página K 1 > Últ	30:E1:F1:30:3E:12	AMT 4010 SMART	Online 🥑	Central desarmada
	nno pugnia			
	Operações da central Nome. MAC, Modelo Central V 2018 E/EG 4010 3E 12 Primeira página C 1 > Út	Operações da central Nome, MAC, Modelo Central T MAC T 2018 E/EG D8365/F-CD-E9-1F 4010 3E-12 30/E1-F1-30-3E-12 Primeira página ( 1 ) Última página	Nome, MAC, Modelo.       Q         Central ▼       MAC ▼       Modelo ▼         2018 EFEG       D8365F+CDE33F       AMT 2018 EFEG         4010 3E12       30/E1F1:30:3E:12       AMT 4010 SMART         Primeira página < 1 > Úttima página       Úttima página	Central       MAC       Modelo       Q         Central       MAC       Modelo       Status          2018 EEG       D8365FCDE91F       AMT 2018 EEG       Online          4010 3E12       30E1F1303E12       AMT 4010 SMART       Online          Primeira página <ul> <li> <li> <li> <li> <li> <li> </li></li></li></li></li></li></ul>

Após isso você pode clicar no botão de **Ações** e selecionar **Armar central** (é necessário que a central esteja online).

IA							
Middlewares e Centrais	Operações da central						
ч Ч			٩		Atualizar em tempo real		
	Central V	MAC 🔻	Modelo 🔻	Status 🔻	Ações		
- -	2018 E/EG	D8:36:5F:CD:E9:1F	AMT 2018 E/EG	Online 🥑	Central desarmada	Armar Central	
•	4010 3E:12	30:E1:F1:30:3E:12	AMT 4010 SMART	Online 🥑	Central desarmada	Partições e Bypass	
×	Primeira página 🤇 🚹 > Última pág	ina			Mostrando 100 🗸	de 2 itens	

Será exibido uma mensagem de "Central armada com sucesso".

Operações da central			
		🕞 Atualizar em tempo real	
		Ċ.	

IA					
Middlewares e Centrals	Operações da central				
<b>↑</b> ∵			٩		Atualizar em tempo real
	Central 🔻	MAC 🔻	Modelo 🔻	Status 🔻	Ações
	2018 E/EG	D8:36:5F:CD:E9:1F	AMT 2018 E/EG	Online 🥑	🔮 Central armada
•	4010 3E:12	30:E1:F1:30:3E:12	AMT 4010 SMART	Online 🥑	Central desarmada
×	Primeira página 🤇 🚹 🗲 Última pág	ina			Mostrando 100 V de 2 itens

Também é possível armar e desarmar pela tela de partição e bypass, para isso volte a tela de Operações da central e clique em partições e Bypass.

IA						
Middlewares e Centrais	Operaçõe	es da central				
•			٩		🕨 Atualizar em terr	npo real
•	Central 🔻	MAC 🔻	Modelo 🔻	Status 🔻	Ações	
٢	2018 E/EG 4010 3E:12	D8:36:5F:CD:E9:1 30:E1:F1:30:3E:17	EF AMT 2018 E/EG 2 AMT 4010 SMAR	Online 📀	<ul> <li>Central armada</li> <li>Central desarmada</li> </ul>	Desarmar Central Partições e Bypass
×	Primeira página	a 🤇 1 🗲 Última página			Mostrando 100 V d	le 2 itens

Agora clique em central armada/desarmada na parte superior.

IA	← ∘	perações da central > Partições da central				
Middlewares e Centrais	F	Partições da Central 2018 E/EG	i			
<b>↑</b> ∵		Partição A		Central armada		
٠		Zonas 🔻	Ações	Zona sem partição Total de zonas	<b>Partição A</b> Total de zonas	Partição B Total de zonas
ა		002 - Zona 2	© Bypass	7	2 🔮 Partição armada	9 Partição armada
×		011 - Zora 11	♥ Bryans			

Também é possível armar e desarmar uma partição especifica, para isso clique na operação na janela que representa a partição que se deseja operar.

Operações da central > Partições da central				? system
Partições da Central 2018 E/EG				
Partição A	Central desarmada			
<b>Zonas V</b> 002 - Zona 2	Zona sem partição       Ações     Total de zonas       © Normal     7	Partição A Par Total de zonas Tota 2 Partição desarmada 3	tição B L de zonas Partição desarmada	
011 - Zona 11	Normal			
Limpar	para central			

Pronto, estado da partição alterado com sucesso.

IA	Coperações da central > Partições da central				
Middlewares e Centrals	Partições da Central 2018 E/EG				
<b>•</b>	Partição A		Central parcial		
۰	Zonas 🔻	Ações	Zona sem partição Total de zonas	Partição A Total de zonas	Partição B Total de zonas
ى	002 - Zona 2	🖉 Normal	7	2 🔮 Partição armada	3 🔮 Partição desarmada
×	011 - Zona 11	Normal			
	Limpar	Enviar para central			

#### 5.6. Anulação de Zona (Bypass)

Lembre-se que para armar uma partição é necessário que todos os sensores relacionados a esta partição estejam fechados. Caso não seja possível fechar um sensor, ou caso o sensor esteja com falha, é possível realizar um bypass (anulação de zona) temporário para que o arme seja possível. Para realizar o bypass, acesse o menu de **"Partições e Bypass"** presente na tela de **"Operações da Central"**.

IA						
Middlewares e Centrals	Operações da central					
<b>T</b>			٩		🕟 Atualizar em tempo real	
	Central 🔻	MAC V	Modelo 🔻	Status 🔻	Ações	
	2018 E/EG	D8:36:5F:CD:E9:1F	AMT 2018 E/EG	Online 🥪	Central parcial	
3	4010 3E:12	30:E1:F1:30:3E:12	AMT 4010 SMART	Online 🥑	Central desarmada Armar Ce	ntral
×	Primeira página 🤇 🚹 🗲 Últii	na página			Mostrando 100 🗸 Partições	e Bypass

Agora clique na partição na qual está a zona desejada.

IA	← ot	perações da central > Partições da central					
Middlewana e Centrala	F	Partições da Central 401	0 3E:12				
т 		Partição B			Contral desarmada		
<b>•</b>		Zonas 🔻		Ações	Zona sem partição Total de zonas	Partição A Total de zonas	Partição B Total de zonas
ى		001 - ZONA 1 - MANUAL MC		Normal	53	0 Partição desarmada	1 Partição desarmada
×							
_							
			Limpar En	viar para central			

Após isso clique no botão presente na coluna ações na listagem das centrais, deixe a zona na situação desjada (bypass ou normal) e clique em enviar para a central. Após realizar o bypass nas zonas corretas, será possível realizar o arme da central ou partição.

÷	Operações da central > Partições da central						X Sypass realizado com sucesso!
	Partições da Central 401	10 3E:12					
	Partição B			Central desarmada			
	Zonas 🔻		Ações	Zona sem partição Total de zonas	Partição A Total de zonas	Partição B Total de zonas	
	001 - ZONA 1 - MANUAL MC		🗘 Bypass	53	0 🔮 Partição desarmada	Partição desarmada	
ĺ							
ĺ							
ĺ		Limpar	Enviar para central				
	intelbras						

O botão "Limpar" retira o Bypass de todas as zonas das partições desarmadas.

#### 5.7. Como configurar e visualizar os eventos das centrais



Para realizar a configuração, no menu inicial do Defense, clique em Eventos.

Após isso, em fontes de evento desça até "ALARMES" e a selecione, em eventos coloque sua zona desejada e em canal de origem sua central.

Intelbras Defense IA 🛛 👩 Início	🔍 Eventos	A Síntese	
← Menu	う Adicionar Evento		
Configuração de Evento	Canal de Origem		
Configuração de Alarme	Tipo de fonte do evento Grupo de Contagem de Pesso Canal de Controle do Elevado Acionamento por software Alarmes PDV Evento combinado Alarme Personalizado TEST INCÊNDIO ALARMES Detect IA	Eventos Pesquisar Q Evento de terceiros Sistema Usuario 100 Usuario 99 Usuario 98 Usuario 97 Usuario 96 Usuario 95 Usuario 94 Usuario 93	Canal de Origem  Pesquisar Q Selecionar Tudo 8000 sala AMT 4010 SMART AMT 4010 portao fundos AMT 4010 portao principal AMT 8000 I AMT 4010 sala 2 Central Guia



Feito isso pode descer a página, nomear o esquema, definir sua prioridade e selecionar os usuários, após tudo isso só clicar em OK.

Nome do Esquema:	Prior	idade		
EVENT TEST MANUAL	Alta	a 🗸		
Modelo de Tempo:	Tabela	a de Feriados:		
Modelo de Período Integral	▼ Sem	n modelos 🔻		
Comentários:				
cular Ação 🕒				
icular Ação 🕒				
icular Ação 💭				
ncular Ação 💽 otocolo de Alarme 💽				
ncular Ação 💭 otocolo de Alarme 🔵 tíficar Usuário				
ucular Ação 💿 otocolo de Alarme 💽 tíficar Usuário				
ncular Ação 💿 otocolo de Alarme 💿 tificar Usuário elecionar Usuário	Selecionado(1)			<u></u>
ncular Ação 💽 otocolo de Alarme 💽 tificar Usuário elecionar Usuário	Selecionado(1) Q Usuário	Tipo de Usuário	Operação	<u></u>
ncular Ação 💿	Selecionado(1) Q Usuário system	Tipo de Usuário Superadministrador	Operação <b>O</b>	÷
ecular Ação	Selecionado(1) Q Usuário system	Tipo de Usuário Superadministrador	Operação Operação	<u></u>
acular Ação	Selecionado(1) Q Usuário system	Tipo de Usuário Superadministrador	Operação Operação	
acular Ação	Selecionado(1) Q Usuário system	Tipo de Usuário Superadministrador	Operação Operação	

Agora para visualizar os eventos, retorne até o menu do Defense e clique em central de eventos.

	E E				Visão Geral Dispositivos
	Central de Monitoramento	Central de Eventos	DeepXolore	Gestão de Acesso	6     2     4       Total     Omline     Offline       Eventos     0     0       Total     Processados     Pendentes       Cliente     0%     5%       Rode     0%     61
2	Estacionamento	Análise Inteligente	Manutenção		Cerenciamento  Cerenciamento  Certral de Download  Magem Local  Video Local  Registros  Ajuda  Comandos Rápidos

Sem eventos assim será a página:

Intelb	ras Defense IA 🍙 Início	ដ Central de l	iventos						€) O 🗣 ,	n 🚣 12:38:02 🖨	- a ×
←	Menu	Pausar atualização	🛔 Apagar alarmes 🛛 🗐								≣ 8
▲	Evento em tempo real	Hora do Alarme	Nome do Local	Categoria de Alarme	Tipo de Alarme	Origem do Alarme	Prioridade:	Comentários	Processado por	Operação	٣
(••2)	Histórico de Eventos										
≞	Estatísticas de Eventos										

E assim que você receber o evento ele irá notificar da seguinte forma

Intelbras Defense IA nício	🚦 Central de Ev	ventos						🐠 💶 👎 🚠	💄 12:37:20 🖨	- @ ×
← Menu	Pausar atualização	🛔 Apagar alarmes 🛛 😰	Processo em lote							≣ ≣
🛕 Evento em tempo real	Hora do Alarme	Nome do Local	Categoria de Alarme	Tipo de Alarme	Origem do Alarme	Prioridade:	Comentários	Processado por	Operação	٣
(••) Histórico de Eventos	2024-06-21 12:37:02	Local Atual	ALARMES	Sistema	AMT 4010 SMART	Alta			3	
Estatísticas de Eventos										

#### 6. Centrais de Incêndio

O Middleware de Centrais permite comunicação com as centrais de incêndio Intelbras modelos CIE 1125, CIE 1250 e CIE 2500.

As funcionalidades disponíveis são: Adicionar e visualizar centrais disponíveis, recebimento de eventos no Defense IA.

Diferente das centrais de alarme, não é possível realizar configuração de zonas e laços pelo Web Client.



Figura 2. CIE 1125

#### 6.1. Configuração prévia de uma central de incêndio

Antes de adicionar a central de incêndio ao middleware de centrais, é necessário realizar algumas configurações na CIE. Para realizar estas configurações é possível utilizar o software **Programador CIE** 

(disponível no site da Intelbras). Conecte via cabo USB no GW 521 e após ficar ONLINE, crie um novo arquivo.

Programador CIE	Programador CIE 4.0.5							
intelbras Central de Alarme de Incêndio								
Arquivo	Νονο	8	Configurações Padrão					
2	Abrir		Crie um novo arquivo com as configurações padrão. Selecione o modelo da					
Laços	Salvar	8	central para criar um novo arquivo de configuração padrão. O CIE 1060					
	Salvar Como		O CIE 1125					
Zonas	Relatórios	ē	<ul> <li>CIE 1250</li> <li>CIE 2500</li> </ul>					
E.	Comunicar	ţ	O Repetidora RP 520					
Regras			O Projeto de Interligação					
Sistema			Gateway CIE GW521 - ONLINE					
K Ferramentas								

#### Clique em sistema.

Programador CIE 4	.0.5	
intelbr	<b>`QS</b> CENTRAL DE ALARME DE INC	ÊNDIO
<b>D</b> Arquivo	Νονο	Configurações Padrão
3	Abrir	Crie um novo arquivo com as configurações padrão. Selecione o modelo da
Laços	Salvar	CIE 1060
	Salvar Como	CIE 1125
Zonas	Relatórios	CIE 1250
	Comunicar	Repetidora RP 520
Regras		Projeto de Interligação
کی Sistema		Gateway CIE GW521 - ONLINE
<b>K</b> Ferramentas		

#### Depois em configurações.

Programador CIE 4.0.5							
intelbras Central de Alarme de Incêndio							
Arquivo	Configurações	\$					
3	Configurações de Rede	Ê					
Laços	Configurações TLS/SSL	07					
	Data e Hora	<b>(</b> )					
Zonas	Firmware	<u>±</u>					
Regras	Informações da Central	0					
ត្រ	Interligação de Centrais	ŧŧŧ					
Sistema	Níveis de acesso	Ê					
Ferramentas	Registro de Eventos	≔					
renamentas	Saídas padrão	$\rightarrow^{\leftarrow}$					

#### Agora habilite a função webhook.

l	Configurações
l	Modo: D Integração desabilitada Receptor IP Intelbras
l	Modbus TCP
l	Situator
l	Webhook
L	

Após feito isso configure da seguinte maneira:

Endereço do Webhook: IpServidor/api/gw521/events

**Porta:** Verifique a porta escolhida pelo middleware de incêndio durante a instalação. Caso não lembre, acesso o arquivo progress.txt disponível no caminho onde o middleware de incendio foi instalado. Porta padrão do webhook: **6001** 

Endereço do Webhook:	IpServidor/api/gw521/events	
		27 / 100
Porta:	6001	

Atente-se de verificar se a porta 6001 está aberta, conforme explicamos anteriormente na liberação do firewall no tópico 3.

Gere e anote o HMAC, ele será utilizado posteriormente para comunicação entre GW521 e Defense IA. O uso do HMAC não é obrigatório, porém deixará a comunicação entre GW521 e Defense IA sem criptografias.



Agora por último, deixe o heartbeat em 01:00 e clique em APLICAR.

Idioma:	O Português	O Espanhol
Intervalo Heartbeat:	01:00	(min:seg)
Intervalo entre eventos:	500	(ms)
Código do Equipamento:	0	(opcional)

CANCELAR

APLICAR

Após aplicar volte para arquivo.



Após voltar para arquivo clique em enviar para enviar as configurações realizadas.

Programador CIE 4.	0.5		
intelbr		ALARME DE INCÊNDIO	
Arquivo	Novo		Gateway CIE GW521 está pronta para enviar e receber programações.
Э	Abrir		Enviar a programação para a Central
Laços	Salvar	8	ENVIAR
	Salvar Como	8	
Zonas	Relatórios	ē.	
Regras	Comunicar	ψ	
() Sistema			
X Ferramentas			

Acesse o menu de **"Informações da Central"** e colete o MAC Address do GW521 para utilização posterior.

intelbr	CENTRAL DE ALARM	E DE INCÊNDIO		Ø 🞯 PT ~
	Configurações	\$	Informações da Central	
Juquivo	Configurações de Rede	Ê	Modelo da Central: Gateway CIE GW521	
Laços	Configurações TLS/SSL	07	Versão do Firmware: 1.0.7	
~		0	MAC Address: 48:51:CF:B4:89:AB	
Zonas	Data e Hora	0		
_	Firmware	<u>±</u>	Modo da Rede: IP fixo	
Regras	Informações da Central	0	Endereço IP: Interface de Rede Desconectada	
Ø	Interligação de Centrais	<b>#</b> ##	Detalhamento de erros	
Sistema	Niveis de acesso	â	Sistema: Sem erros	
*	Registro de Eventos	=	Flash Externa: Sem erros	
erramentas	Saídas padrão		Ethernet: Interface de rede desconectada	
			Comunicação CIE: Sem erros	
			Modbus: Sem erros	
			Situator: Sem erros	
			Webhook: Sem erros	
			Receptor IP Intelbras: Sem erros	
ODO DE CONEVÃ		ELOATEWAY CIE O	NED1 DECONFOTAD	Arguino pão salvo I Catemar CIE CIME

#### 6.2. Como adicionar uma central de incêndio através do Web Client

Antes de adicionar a central de incêndio, certifique-se que o bridge responsável pela comunicação dos eventos com o Defense IA está online. Para confirmar esta informação, vá até o menu Bridges na barra lateral esquerda.

			? 🌲 System
Neddewares e Certrais	НОМЕ		
nício	Centrais online 3/46	3/46 Centrais offline	30/46
👕 Bridges	AMT 4010 SMART	AMT 4010	
Contrais de alarme	8000	AMT 8000	
	pet	2018 E G	
Centrais de incêndio		AMT 4010 SEC	
X Drones			
	Resumo da licença	Status de bridges	
	46 1454 Canais em uso Canais sem uso	4 0 Online Offline	

Verifique se o bridge "INCÊNDIO" está online.

IA			
Middlewares e Centrais	Lista de conexões		
A	Nome da conexão	٩	
4		)	
	Nome da conexão ▼		Status
<b>.</b>	INCÊNDIO		Online 🥑
ు	ALARMES		Online 🥑

Caso o bridge esteja offline, verifique se os serviços do Defense IA Server estão online. Se todos estiverem online e mesmo assim os bridges estão offline, entre em contato com o suporte.

Após confirmação, para adicionar uma nova central de incêndio, clique no menu **"Centrais de Incêndio"**.

					?	System
Mootenanes a Carittee	HOME					
nício	Cantrais online	1/57	Controls offlice	2767		
😽 Bridges	AMT 4010 SMART	10	AMT 4010	1		
🔔 Centrais de alarme 🗸 🗸			AMT 8000			
🔥 Centrais de incêndio			2018 E G			
Se Donne			Peri T Reake alles.			
A UNITES	Resumo da licença		Status de bridges			
	Cantali em usio Cantali sem usio		(4) (0) Online Offline			

Clique em "Nova Central".

IA				?	¢	System Administrador
Middlewares e Centrais	Centrais de incêndio					
<b>f</b>	Nome, MAC, modelo	٩	🕞 Atualizar em tempo real 🍵 Excluir			
<b>*</b>	Nenhuma central cadastrada no sistema					
÷						
<b>)</b>	Nova central					
x						

Agora preencha com as informações corretas.

IA	← Lista de centrais > Editar central	
Middlewares e Centrals	Nova Central de Incêndio	
<b>A</b>	Cadastro de central	
4	Nome da central	
<b>.</b>	Incendio	
త	Modelo *	
×	CIE 1125 v	
	мас	
	48:51:CF:B4:89:AB	
	HMAC da central	
	KiOtPmB69Gr6sD5YOAJ+JQqx8pttROc32D7wjLS29o2/5tom/SygRSrwfLz	
	Cancelar Salvar	

Pronto, central de incêndio cadastrada no Web Client.



#### 6.3. Como configurar e visualizar os eventos das centrais de incêndio

Intelbras Defense IA 🍙 Início	🔾 Eventos							
	📮 Configuração B	ásica						
	Dispositivos	Usuário	Armazenamento					
	Onfiguração de la configuração de la configuraçã	e Aplicativos						
	8		2			21		
ः २	Plano de Gravação	Eventos	Мара	Pessoas e Veículos	Banco de dados	Controle de acesso	Vídeo Porteiro	
		<b>.</b>	- <u></u>		Öılı			
	Frequência	Visitante	Estacionamento	Análise Inteligente	Manutenção			
	🔟 Configuração d	o Sistema						
		<b>⊘</b> ==	<u></u>	0				
	Implantação	Parâmetros	Licença	Backup	Síntese			

Para realizar a configuração, no menu inicial do Defense, clique em Eventos.

Após isso, em fontes de evento desça até "INCÊNDIO" e a selecione, em eventos coloque sua zona desejada e em canal de origem sua central.

Intelbras Defense IA 🛛 👩 Início	A Eventos
← Menu	う Adicionar Evento
Configuração de Evento	Canal de Origem
Eventos Combinados	
📸 Configuração de Alarme	Tipo de fonte do evento Eventos Canal de Origem
	Canal de Controle do Elevador       Pesquisar       Q       Pesquisar       Q         Acionamento por software       Alarme Zona 4       Selecionar Tudo         Alarmes PDV       Alarme Zona 3       central de incendio         Alarme Personalizado       Alarme Zona 1 - Padrão       auto. test, fire, 313539214432         ALARMES       Alarme Zona 0       auto. test, fire, 313539214567         INCÊNDIO       Eventos de falha       auto. test, fire, 313539214614         DRONES       Eventos da central       auto. test, fire, 313539214622         Incendio teste       Eventos da central       auto. test, fire, 313539214622         Detect IA       Eventos de alarme       Todos os eventos

Todos os eventos: Todo e qualquer evento identificado pela central de incêndio; Eventos de Alarme: Todos os eventos de alarme da central de incêndio; Eventos da central: Eventos da central de incêndio; Eventos de supervisão: Eventos de supervisão de dispositivo; Eventos ed falha: Todos e qualquer evento de falha; Alarme de Zona 0: Evento de alarme da central; Alarme de Zona 1: Evento de alarme da zona padrão; Alarme de Zona 2-100: Evento de alarme da zonas da central;

Feito isso pode descer a página, nomear o esquema, definir sua prioridade e selecionar os usuários, após tudo isso só clicar em OK.

•		Alta	•			
Modelo de Tempo:		Tabela de Feriados:				
Modelo de Período Integral	<b>•</b>	Sem modelos	<b></b>			
Comentários:						
Vincular Ação 🕒						
Vincular Ação 💽						
Vincular Ação 💽 Protocolo de Alarme 💽						
Vincular Ação 💭 Protocolo de Alarme 💽						
Vincular Ação 🕞 Protocolo de Alarme 💽 Notificar Usuário						
Vincular Ação 💭 Protocolo de Alarme 💽 Notificar Usuário						
Vincular Ação 💭 Protocolo de Alarme 🔎 Notificar Usuário	Selecionado(0)					÷
Vincular Ação C	Selecionado(0)		Tipo de Usuário	Operaçã	io	÷
Vincular Ação 🕞 Protocolo de Alarme 🕒 Notificar Usuário Selecionar Usuário Pesquisar	Selecionado(0) Q Usuário		Tipo de Usuário	Operaçã	io	÷
Vincular Ação  Protocolo de Alarme Notificar Usuário Selecionar Usuário Pesquisar  Superadministrador	Q Usuário		Tipo de Usuário	Operaçã	io	#
Vincular Ação C	Q Usuário		Tipo de Usuário	Operaçã	io	÷
Vincular Ação C Protocolo de Alarme C Notificar Usuário Selecionar Usuário Pesquisar Superadministrador system Administrador	Q Usuário		Tipo de Usuário	Operaçã	io	÷
Vincular Ação	Q Usuário		Tipo de Usuário	Operaçã	io	Å
Vincular Ação	Q Usuário		Tipo de Usuário	Operaçã	io	Å

Agora para visualizar os eventos, retorne até o menu do Defense e clique em Central de eventos.



Sem eventos assim será a página.

E assim que você receber o evento ele irá notificar da seguinte forma.

Intelbras Defense IA 👩 Início	<b>#</b> Central de Ever	ntos 🗳 Eventos	🔍 Síntese	🔾 Usuário	-			0 1 9 Å	<b>≜</b> 11:17:33 <b>⊜</b>	- @ ×
← Menu	🕕 Pausar atualização 🛔	🖥 Apagar alarmes 🛛 🖾 Pr	ocesso em lote							≣ 8
Evento em tempo real	Hora do Alarme	Nome do Local	Categoria de Alarme	Tipo de Alarme	Origem do Alarme	Prioridade:	Comentários	Processado por	Operação	T
(•) Histórico de Eventos	2024-07-09 11:12:42	Local Atual	INCÊNDIO	Zona 1	GW 521	Alta			3	
Estatísticas de Eventos										