

Câmara de Vereadores de São Jorge D'Oeste

administracao@camarasjo.pr.gov.br

FASE DE HABILITAÇÃO

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº. 08/2025

2025

SÃO JORGE D'OESTE – PR.


DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº. 08/2025 - FASE DE HABILITAÇÃO.



De <leandrojacobs@camarasjo.pr.gov.br>

Para <segmartdv@gmail.com>

Data 2025-09-30 11:05

 DECLARAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO.docx (~56 KB)

Saudações,

Entro em contato para informar que a empresa SEG MART MONITORAMENTO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº. 29.219.264/0001-12 está apta a se habilitar no certame, atualmente na condição de vencedora na etapa de lances e proposta.

Motivo pelo qual, solicito o envio da documentação para habilitação, nos termos do Edital:

- * Cartão CNPJ
- * Certidão Negativa de Débitos Federais
- * Certidão Negativa de Débitos Estaduais
- * Certidão Negativa de Débitos Municipais da sede da empresa
- * Certidão Negativa de Débitos do FGTS
- * Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas
- * Contrato Social, última alteração e no caso de ser MEI o Certificado CCMEI
- * CNH ou RG e CPF do sócio administrador da empresa que irá assinar o contrato
- * Dados bancários para pagamento (Agência, Conta e chave pix)
- * Indicação de responsável técnico pela execução do contrato (em anexo)
- * Catálogos, certificados ou declarações dos fabricantes dos equipamentos

Dúvidas, fico à disposição para esclarecimentos por este canal ou pelo Whatsapp (46) 999829041.

Atenciosamente,

--

Leandro Pagliari Jacobs
Diretor Administrativo
Poder Legislativo Municipal
São Jorge D'Oeste, PR.

Re: DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº. 08/2025 - FASE DE HABILITAÇÃO.



De Segmart Dois Vizinhos <segmartdv@gmail.com>

Para <leandrojacobs@camarasjo.pr.gov.br>

Data 2025-10-01 09:09

9 - DADOS BANCARIOS.txt (~206 B) 3 - CND ESTADUAL VAL 27.12.2025.pdf (~26 KB) 4 - CND MUNICIPAL VAL 11.11.2025.pdf (~80 KB)
2 - CND FEDERAL VAL 20.12.25.pdf (~78 KB) 1 - CARTAO CNPJ.pdf (~114 KB) 5 - CND FGTS VAL 20.10.25.pdf (~107 KB)
6 - CND TRABALHISTA 09.02.2026.pdf (~86 KB) 8 - CNH-SERGIO ATUALIZADA.pdf (~293 KB)
10 - INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL TECNICO.pdf (~864 KB) 7 - 3ª ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL - SEGMART MONITORAMENTO LTDA.pdf (~1,3 MB)
CERTIDÃO PJ CREA-PR.pdf (~220 KB) ATTIV 700 VA BI - Datasheet_2.pdf (~251 KB) datasheet-IVP-3000-CF-v2.pdf (~479 KB)
EFM 1210 G2 - Datasheet.pdf (~295 KB) Intelbras - Datasheet - MHDX 3116-C.pdf (~268 KB) Datasheet-amt-2018E-smart_1.pdf (~628 KB)
Catálogo Digital Radioenge 2024.pdf (~7,5 MB) Novo Datasheet - VHD 3150 VF G7_0.pdf (~166 KB) Novo Datasheet - VB 301 P (1).pdf (~230 KB)

Ola, segue toda documentação solicitada, caso haja algo incorreto é só me chamar.

Att. Flavia Souza

46 3010-1527 (watt)

Em ter., 30 de set. de 2025 às 11:05, <leandrojacobs@camarasjo.pr.gov.br> escreveu:

Saudações,

Entro em contato para informar que a empresa SEGMART MONITORAMENTO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº. 29.219.264/0001-12 está apta a se habilitar no certame, atualmente na condição de vencedora na etapa de lances e proposta.

Motivo pelo qual, solicito o envio da documentação para habilitação, nos termos do Edital:

- * Cartão CNPJ
- * Certidão Negativa de Débitos Federais
- * Certidão Negativa de Débitos Estaduais
- * Certidão Negativa de Débitos Municipais da sede da empresa
- * Certidão Negativa de Débitos do FGTS
- * Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas
- * Contrato Social, última alteração e no caso de ser MEI o Certificado CCMEI
- * CNH ou RG e CPF do sócio administrador da empresa que irá assinar o contrato
- * Dados bancários para pagamento (Agência, Conta e chave pix)
- * Indicação de responsável técnico pela execução do contrato (em anexo)
- * Catálogos, certificados ou declarações dos fabricantes dos equipamentos

Dúvidas, fico à disposição para esclarecimentos por este canal ou pelo Whatsapp (46) 999829041.

Atenciosamente,

—

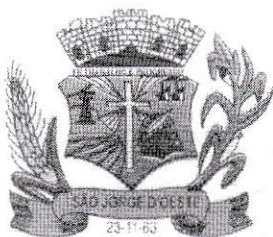
Leandro Pagliari Jacobs
Diretor Administrativo
Poder Legislativo Municipal
São Jorge D'Oeste, PR.



Atenciosamente,

SEGMART

Alarmes - Monitoramento - Câmeras
Mario de Barros, 318 - Centro Sul
85660-000 Dois Vizinhos - Paraná



Câmara de Vereadores de São Jorge D'Oeste

administracao@camarasjo.pr.gov.br

CHECK LIST HABILITAÇÃO

Dispensa de Licitação nº. 08/2025

DOCUMENTO	STATUS/ANOTAÇÕES	VALIDADE
Contrato Social ou equivalente	OK	-
Cartão CNPJ	OK	-
Cadastro Estadual e/ou Mun.	OK	-
CND Federal	OK	20/12/25
CND Estadual	OK	27/12/25
CND Municipal	OK	11/11/25
CND FGTS	OK	20/10/25
CND Trabalhista	OK	09/02/26
CND TCE/PR	OK	03/11/25
DOCUMENTOS SÓCIO (CNH)	OK	-

Leandro Pagliari Jacobs
Diretor Administrativo
Câmara de Vereadores de
São Jorge D'Oeste - PR

Preenchido e conferido por: (carimbo e assinatura)

São Jorge D'Oeste, Estado do Paraná. 03 de outubro de 2025.

SEGMART MONITORAMENTO LTDA

CNPJ 29.219.264/0001-12

SERGIO ROBERTO DE SOUZA, brasileiro, divorciado, empresário, data de nascimento 01/06/1979, portador da Carteira de Identidade (RG): nº 8084787-4, expedida por SESP/PR e CPF: nº 026.229.759-02, residente e domiciliado na cidade de Dois Vizinhos - PR, na Rua Mario de Barros, nº 318, Centro sul , CEP 85.660-000.

Único sócio da sociedade limitada de nome SEGMART MONITORAMENTO LTDA com sede na Rua Mario de Barros, N° 318, Lote 07, Quadra 036A, Bairro Centro Sul, na cidade de Dois Vizinhos – PR, CEP 85.660-000, inscrito na Junta Comercial do Paraná sob o NIRE 41108331826 e no CNPJ 29.219.264/0001-12 resolve proceder com a segunda alteração contratual, mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA I - DO ENQUADRAMENTO

O porte da empresa é alterado para EPP (empresa de pequeno porte), de acordo com o faturamento anual.

CLAUSULA II - Permanecem inalteradas as demais clausulas em razão das deliberações acima, o sócio decide CONSOLIDAR o contrato social que passará a vigorar com a seguinte redação:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

SEGMART MONITORAMENTO LTDA**CNPJ 29.219.264/0001-12****NIRE 41108331826**

SERGIO ROBERTO DE SOUZA, brasileiro, divorciado, empresário, data de nascimento 01/06/1979, portador da Carteira de Identidade (RG): nº 8084787-4, expedida por SESP/PR e CPF: nº 026.229.759-02, residente e domiciliado na cidade de Dois Vizinhos - PR, na Rua Mario de Barros, nº 318, Centro sul , CEP 85.660-000.

Único sócio da sociedade limitada de nome SEGMART MONITORAMENTO LTDA com sede na Rua Mario de Barros, N° 318, Lote 07, Quadra 036A, Bairro Centro Sul, na cidade de Dois Vizinhos – PR, CEP 85.660-000, inscrito no CNPJ 29.219.264/0001-12.

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 997, II, CC)

A sociedade tem como nome empresarial: **SEGMART MONITORAMENTO LTDA**, e nome fantasia SEGMART MONITORAMENTO.

CLÁUSULA II - DA SEDE (art. 997, II, CC)

A sociedade tem sua sede no seguinte endereço: Rua Mario de Barros, nº 318, Quadra 036, Lote 07, Bairro Centro Sul, na cidade de Dois Vizinhos – PR, CEP 85.660-000.

CLÁUSULA III - DO OBJETO SOCIAL (art. 997, II, CC)

A sociedade tem por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICO, ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR, VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO, ELETRODOMÉSTICOS E EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO, VÍDEO, ARTIGOS PESSOAL E DOMÉSTICO, PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES, ARTIGOS DE VESTUÁRIO E ACESSÓRIOS. GESTÃO DE ATIVOS INTANGÍVEIS NÃO-FINANCEIROS.

CLÁUSULA IV - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, III, F, Decreto nº 1.800/96)

A sociedade iniciou suas atividades em 06/12/2017 e seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA V - DO CAPITAL (ART. 997, III e IV e ART. 1.052 e 1.055, CC)

O capital é de R\$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais), dividido em 250.000 (duzentos e cinquenta mil) quotas, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, formado por R\$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais) totalmente integralizado em moeda corrente no País.

Parágrafo único. O capital encontra-se subscrito e integralizado pelos sócios da seguinte forma:

Nome do Sócio	Qdt Quotas	Valor em R\$	%
SERGIO ROBERTO DE SOUZA	250.000	250.000,00	100,00
TOTAL:	250.000	250.000,00	100,00

CLÁUSULA VI - DA ADMINISTRAÇÃO (ART. 997, VI; 1.013, 1.015; 1.064, CC)

A administração da sociedade será exercida pelo sócio **SERGIO ROBERTO DE SOUZA** que representará legalmente a sociedade e poderá praticar todo e qualquer ato de gestão pertinente ao objeto social.

Parágrafo único. Não constituindo o objeto social, a alienação ou a oneração de bens imóveis depende de autorização da maioria.

CLÁUSULA VII - DO BALANÇO PATRIMONIAL (art. 1.065, CC)

Ao término de cada exercício, em 31 de Dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA VIII - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR

O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA IX - DO PRÓ LABORE

O sócio poderá, fixar uma retirada mensal, a título de pró-labore para o sócio administrador, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA X - DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS

A sociedade poderá levantar balanços intermediários ou intercalares e distribuir os lucros evidenciados nos mesmos.

CLÁUSULA XI - DA RETIRADA OU FALECIMENTO DE SÓCIO

Retirando-se, falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s) na continuidade da sociedade, esta será liquidada após a apuração do Balanço Patrimonial na data do evento. O resultado positivo ou negativo será distribuído ou suportado pelos sócios na proporção de suas quotas.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA XII - DA CESSÃO DE QUOTAS

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA XIII - DA RESPONSABILIDADE

A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor das suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA XIV - PORTE EMPRESARIAL

Os sócios declaram que a sociedade se enquadra como Empresa de Pequeno Porte - EPP, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, II, LC nº 123, de 2006).

CLÁUSULA XV - DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Dois Vizinhos - PR, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E por estarem em perfeito acordo, em tudo que neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente ato constitutivo, e assinam o presente instrumento em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Paraná.

Dois Vizinhos - PR, 19 de dezembro de 2024.

SERGIO ROBERTO DE SOUZA

Sócio/Administrador



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa SEG MART MONITORAMENTO LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02622975902	SERGIO ROBERTO DE SOUZA



CERTIFICO O REGISTRO EM 20/12/2024 14:59 SOB Nº 20249298414.
PROTOCOLO: 249298414 DE 19/12/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12418037186. CNPJ DA SEDE: 29219264000112.
NIRE: 41211144138. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 19/12/2024.
SEG MART MONITORAMENTO LTDA

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 29.219.264/0001-12 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 06/12/2017
NOME EMPRESARIAL SEGMART MONITORAMENTO LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) SEGMART MONITORAMENTO		PORTE ME
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 80.20-0-01 - Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores 47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico 47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo 47.59-8-99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente 47.81-4-00 - Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador 77.40-3-00 - Gestão de ativos intangíveis não-financeiros 80.11-1-01 - Atividades de vigilância e segurança privada		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R MARIO DE BARROS	NÚMERO 318	COMPLEMENTO QUADRA036A LOTE 7
CEP 85.660-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO SUL	MUNICÍPIO DOIS VIZINHOS
UF PR		
ENDEREÇO ELETRÔNICO SEGMARTDV@GMAIL.COM	TELEFONE (46) 9920-8976	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 06/12/2017	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 17/10/2024 às 08:53:33 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



Neste momento não constam pendências registradas no Cadin Estadual para este CPF/CNPJ - (29.219.264/0001-12).

Digite o CPF ou CNPJ: 29.219.264/0001-12

Continuar

Limpar



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: SEG MART MONITORAMENTO LTDA
CNPJ: 29.219.264/0001-12

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 13:53:46 do dia 23/06/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 20/12/2025.

Código de controle da certidão: **DF74.98AE.31D3.D9BD**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 037655080-80

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **29.219.264/0001-12**

Nome: **SEGMART MONITORAMENTO LTDA**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 27/12/2025 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br



Município de Dois Vizinhos

Estado do Paraná

Av. Rio Grande do Sul, 130 – Centro

Secretaria de Administração Finanças

Departamento de Tributação e Receita

NEGATIVA

CERTIFICAMOS QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE DÉBITO TRIBUTÁRIO VENCIDO RELATIVO A EMPRESA COM A LOCALIZAÇÃO DESCRITA ABAIXO, TAMPOUCO DÉBITOS EM EXECUÇÃO FISCAL.

Dois Vizinhos, 13 de Agosto de 2025 - Valida até: 11/11/2025

NEGATIVA Nº: 99629/2025		CÓDIGO DE AUTENTICAÇÃO: 9ZTMJG2QETX54XX4BU5	
FINALIDADE: VERIFICAÇÃO			
RAZÃO SOCIAL: SEGMART MONITORAMENTO LTDA			
INSCRIÇÃO EMPRESA 120561	CNPJ/CPF 29.219.264/0001-12	INSCRIÇÃO ESTADUAL 9097445718	ALVARÁ 4457
ENDEREÇO RUA MARIO DE BARROS, 318 - CENTRO SUL - QUADRA036A LOTE 7 Dois Vizinhos - PR CEP: 85660000			
CNAE / ATIVIDADES Atividades de monitoramento de sistemas de segurança eletrônico, Comércio varejista de material elétrico, Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo, Comércio varejista de outros artigos de uso doméstico não especificados anteriormente, Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador, Gestão de ativos intangíveis não-financeiros, Atividades de vigilância e segurança privada, Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores, Comércio varejista de artigos do vestuário e acessórios			

IMPORTANTE:

1. FICA RESSALVADO O DIREITO DA FAZENDA MUNICIPAL COBRAR DÉBITOS CONSTATADOS POSTERIORMENTE MESMO REFERENTE AO PERÍODO COMPREENDIDO NESTA CERTIDÃO.

2. A PRESENTE CERTIDÃO PODE SER VERIFICADA SUA AUTENTICIDADE NO SITE [http://www.doisvizinhos.pr.gov.br/ITEM PORTAL DA TRANSPARÊNCIA](http://www.doisvizinhos.pr.gov.br/ITEM%20PORTAL%20DA%20TRANSPARÊNCIA), OPÇÃO "VALIDAÇÃO DE CERTIDÃO"

Emitido por: << Equiplano Público Web >>

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 29.219.264/0001-12

Razão

Social: SERGIO ROBERTO DE SOUZA ME

Endereço: R TIRADENTES 798 SALA 01 / CENTRO SUL / DOIS VIZINHOS / PR /
85660-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

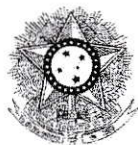
O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 21/09/2025 a 20/10/2025

Certificação Número: 2025092101345002968329

Informação obtida em 29/09/2025 14:52:20

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: SEGMART MONITORAMENTO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 29.219.264/0001-12

Certidão nº: 46817691/2025

Expedição: 13/08/2025, às 13:42:54

Validade: 09/02/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **SEGMART MONITORAMENTO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **29.219.264/0001-12**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

Certidão Negativa de Pendências

CNPJ: 29.219.264/0001-12

Requerente: SEGMART MONITORAMENTO LTDA

O Tribunal de Contas do Estado do Paraná **CERTIFICA**, em consulta ao banco de dados da Coordenadoria de Monitoramento e Execuções - CMEX, que, nesta data, não consta registro de pendências, referentes a contas julgadas irregulares nos últimos 8 (oito) anos e sanções ou determinações, de responsabilidade do requerente.

Esta certidão não se aplica aos seguintes casos:


- a) aos registros para obtenção de certidão liberatória pelas entidades e suas vinculadas, conforme Instrução Normativa nº 68/2012;
- b) aos registros constantes da apreciação pelo Tribunal, mediante emissão de parecer prévio, das contas anuais prestadas pelos chefes dos poderes executivo estadual e municipais, conforme inciso I, do art. 1º, da Lei Complementar nº 113/2005.

Certidão emitida em 01/10/2025 11:30:51, com validade de 30 (trinta) dias, a contar da emissão.


A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no site www.tce.pr.gov.br mediante digitação do código de controle.

Código de controle desta certidão: 373230261

Certidão emitida nos termos da Instrução de Serviço nº 92, de 15/12/2014.




REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO



VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL.


2851388266




CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

2 e 3 NOME / SOBRENOME
SÉRGIO ROBERTO DE SOUZA

1ª HABILITAÇÃO
19/06/1998



3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
01/06/1979, FRANCISCO BELTRAO, PR

4a DATA FIM/2024 4b VALIDADE 12/08/2034 4c  **D**

4d DOC (INSTRUMENTO / ORG EMISSOR / UF)
R0847874 SESP PR

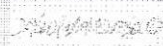
4e CPF 026.229.759-02 5 N° REGISTRO 03043623336 9 CATHAB **AD**








NACIONALIDADE
BRASILEIRO









Função
SEBASTIAO S ERAFIM DE SOUZA

WALLY MARIA DE SOUZA

7 ASSINATURA DO PORTADOR



	9	10	11	12
ACC 				
A 			22/08/2034	
A1 				
B 			22/08/2034	
B1 				
C 			22/08/2034	
C1 				

	9	10	11	12
D 			22/08/2034	
D1 				
E 				
E1 				
F 				
F1 				
G 				
G1 				

12 OBSERVAÇÕES

LOCAL: CURITIBA, PR

ACERTADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO DE REGISTRO DE TRÂNSITO
08506659205
PRV258T9558

PARANÁ

2851388266

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

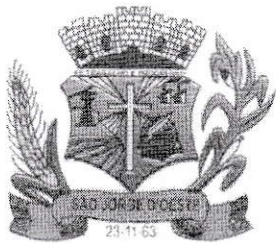
As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
<https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAN

I<BRA030436233<367<<<<<<<<<<
7906019M3408227BRA<<<<<<<<<<O
SERGIO<<ROBERTO<DE<SOUZA<<<<<

DADOS PARA PAGAMENTO :

BANCO SICOOB : 756
AGENCIA : 4243
CONTA : 135639-9
SEGMART MONITORAMENTO LTDA
CNPJ : 29.219.264/0001-12
E/OU PIX:
CNPJ : 29.219.264/0001-12
SEGMART MONITORAMENTO LTDA



Câmara de Vereadores de São Jorge D'Oeste

administracao@camarasjo.pr.gov.br

CHECK LIST HABILITAÇÃO TÉCNICA

Dispensa de Licitação nº. 08/2025

DOCUMENTO	STATUS/ANOTAÇÕES	VALIDADE
ART OU RRT	OK	29/03/26
Catálogos, certificados ou declarações dos fabricantes dos equipamentos		
Item	Status	Anotações
Gravador 16 canais MHDX 3116 AM-C/HD 4TB	OK	
Câmeras VHD 3140VF	OK	
Mini Rack Montado 5U 370mm-MRM 537	DISPENSÁVEL	
Caixa de Proteção VBOX 1000	DISPENSÁVEL	
Conversor Automático 12v 10 Amperes	OK	
Conversos Vídeo Balun	OK	
Nobreak 700va-BI XNB	OK	
Cabo Blindado Externo – Cobre	DISPENSÁVEL	
Sensor IVP LC100	OK	
Central de Alarme 2018E	OK	

Leandro Pagliari Jacobs
Diretor Administrativo
Câmara de Vereadores de
São Jorge D'Oeste - PR

Preenchido e conferido por: (carimbo e assinatura)

São Jorge D'Oeste, Estado do Paraná. 03 de outubro de 2025.



Câmara de Vereadores de São Jorge D'Oeste

administracao@camarasjo.pr.gov.br

DECLARAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

À

Câmara Municipal de Vereadores de São Jorge D'Oeste Rua Concórdia, 428 – Centro
85.575-000 – São Jorge D'Oeste – PR.

Dispensa n.º 08/2025

Objeto: Contratação de empresa especializada no fornecimento de câmeras de monitoramento, sistemas de alarme, serviços de instalação e monitoramento remoto/e local, destinados à segurança da futura sede da Câmara de Vereadores de São Jorge D'Oeste, incluindo fornecimento de equipamentos (câmeras IP/HD, DVR/NVR, sensores de movimento, sirenes, LEDs, cabos, conectividade, registro em nuvem/local), central de monitoramento, softwares de gestão de videomonitoramento, instalação, configuração, integração com infraestrutura existente, teste de funcionamento, treinamento básico, manutenção e suporte técnico.

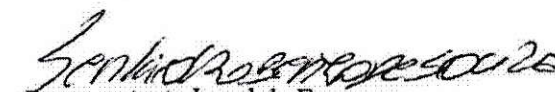
A empresa SEGMART MONITORAMENTO LTDA, inscrita no CNPJ n. 29.219.264/0001-12, localizada RUA MARIO DE BARROS, 318 / CENTRO SUL, na cidade de DOIS VIZINHOS, com telefone 46 3536-2125, endereço de e-mail SEGMARTDV@GMAIL.COM, por meio de seu representante legal SERGIO ROBERTO DE SOUZA, inscrito no CPF 026.229.759-02 e RG 80847874, **DECLARA**, sob as penas da lei:

O/A SERGIO ROBERTO DE SOUZA, número de registro do órgão competente – 69785, será o responsável técnico pela prestação de serviços objeto deste certame, caso a empresa seja vencedora.

Assim, referido responsável exercerá a função de TECNICO, durante todo prazo contratual.

OBS: O licitante deverá indicar os dados de todos os responsáveis técnicos que comporão sua equipe, bem como todos deverão assinar a presente declaração.

DOIS VIZINHOS, 30 de SETEMBRO 2025.


Representante Legal da Empresa

Nome: SERGIO ROBERTO DE SOUZA

CPF: 026.229.759-02

Assinatura:

Rua Concórdia, 428 Fone: (46) 35341072 / CEP 85575-000 - São Jorge D'Oeste - Paraná

**CREA-PR**Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná**Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos**

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 112220/2025

Validade: 29/03/2026

Razão social:
SERGIO ROBERTO DE SOUZA LTDA**CNPJ:**
29.219.264/0001-12**Num. Registro:**
69782**Data do Registro:**
19/07/2019**Capital Social:**
R\$ 10.000,00**Endereço:**
RUA MARIO DE BARROS, 318, LOTE 07 - QUADRA 036, CENTRO SUL**CEP:**
85660-000**Cidade:**
DOIS VIZINHOS-PR**Nº da Alteração Contratual:**
0**Data da última alteração:**
17/11/2022**Objetivo Social:**

Monitoramento de sistemas de segurança eletrônico, aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador, vigilância e segurança privada, comércio varejista de material elétrico, eletrodomésticos e equipamentos de áudio, vídeo, artigos pessoal e doméstico, peças e acessórios para veículos automotores, artigos de vestuário e acessórios.

Restrição de atividade:

Atividades da empresa circunscritas às atribuições do(s) profissional(is) responsável(is) técnico(s).

Encontra-se quite com o exercício 2025

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Períodos sem registro

A empresa teve seu registro Interrompido de 29/09/2022 até 07/05/2023

Responsáveis técnicos pela Matriz - CNPJ: 29.219.264/0001-12

NOME CIVIL: RAPHAEL SCARIM ROCHA

Carteira: MS-15451/D - Data de expedição: 11/04/2011

Desde 08/05/2023 - Carga horária: 2h

Desde 19/07/2019 até 08/06/2022 - Carga horária: 10h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º

TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

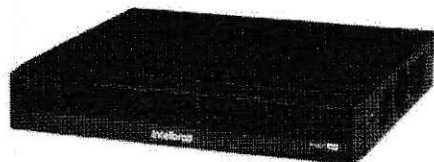
A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 275362/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 30/09/2025 14:13:51

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO



- » Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP
- » Saídas de vídeo VGA e HDMI
- » Suporta 1 HD SATA
- » Compressão de vídeo H.265 e H.265+
- » Analíticos de vídeo: Detecção inteligente de pessoas e veículos, Linha virtual e Cerca virtual
- » Compatibilidade com protocolo Onvif
- » Gravação de todos os canais em 5M Lite, 4M Lite, 1080p ou 720p
- » Modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP

H.265+

COMPRESSÃO
DE VÍDEO



ANÁLISE
INTELIGENTE
DE VÍDEO



HDCVI - HDTVI - IP
AHD - ANALÓGICO

Os novos gravadores digitais Intelbras Multi HD® são compatíveis com os protocolos HDCVI, AHD, HDTVI, IP e analógico. Desenvolvidos com a qualidade da marca líder no segmento de segurança eletrônica da América Latina, os gravadores digitais de vídeo são a solução que faltava para tornar seu projeto de CFTV ainda mais completo.

Especificações técnicas

MHDX 3116-C

Sistema

Processador principal

Integrado de alta performance

Sistema operacional

Linux[®] embarcado

Vídeo

Entradas

16 canais BNC + 8 canais IP ou 24 canais IP no modo NVR¹

Intelbras Multi HD[®]
Compatibilidade²

Analógica

NTSC / PAL

HDCVI

5 MP / 4 MP / 1080p / 720p

HDTVI

5 MP / 4 MP / 1080p / 720p

AHD

5 MP / 4 MP / 1080p / 720p

IP

6 MP / 5 MP / 4 MP / 3MP / 1080p / 720p

Áudio

Áudio no protocolo HDCVI

Todos os canais BNC configurados no protocolo HDCVI são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Consulte o manual para mais informações.

Entrada de áudio

1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)

Saída de áudio

1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)

Áudio bidirecional

Disponível no canal 1

Display

Saída de vídeo (monitores)

1 HDMI e 1 VGA

Resoluções de saída (em pixels)

3840 × 2160 (HDMI apenas), 1920×1080, 1280×1024, 1280×720

Divisão do mosaico da tela

Modo analógico 1/4/8/9/16

Modo BNC + IP 1/4/8/9/16/25

Máscara de privacidade

4 zonas configuráveis por canal

Informações em tela

Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação

Especificações técnicas
MHDX 3116-C
Gravação

Bit rate³	4 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico (CVBS)
Compressão de vídeo/áudio	H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC
Modo de gravação	Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, alarme e inteligência de vídeo
Intervalos de gravação	1~60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~10seg., Pós-alarme: 10~300seg.

Resoluções de gravação⁴	Stream principal	HDCVI, AHD, HDTVI	16 canais em 5M Lite / 4M Lite (10 FPS) ou 16 canais 1080P (15 FPS) ou 16 canais 720P / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 4 canais em 5M Lite (20 FPS) / 4M Lite / 1080P (30 FPS) e 12 canais em 5M Lite / 4M Lite / 1080P / 1080P Lite (7 FPS) ou 720P / 960H / D1 / CIF (15 FPS)
		IP	6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP (7 FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS)
		Analógico	960H / D1 / CIF (30 FPS)
	Stream extra	HDCVI, AHD, HDTVI	D1 / CIF (15 FPS)
		IP	D1 / CIF / VGA
		Analógico	D1 / CIF (15 FPS)

Deteção de vídeo

Eventos	Gravação, PTZ, Notificações push, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro
Deteção de vídeo	Deteção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento

Inteligência Artificial⁵

Funções	Inteligência de Vídeo (Linha virtual e Cerca virtual) e Deteção Inteligente (pessoa e/ou veículo)
Capacidade Inteligência de Vídeo	Até 4 canais utilizando câmera HDCVI/AHD/HDTVI, até 10 regras por canal Recebe inteligência de vídeo de câmeras IPs
Classificação de objetos na Inteligência de vídeo	Pessoa e/ou Veículo
Capacidade Deteção Inteligente	16 canais utilizando câmera HDCVI/ AHD/HDTVI
Classificação de objetos na Deteção Inteligente	Pessoa e/ou Veículo

Especificações técnicas

	MHDX 3116-C
Reprodução e backup	
Reprodução síncrona	1/4/8
Modo de busca	Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento
Busca Inteligente	Detecção de Pessoas e Veículos.
Funções de reprodução	Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital, Mostrar/Ocultar Inteligência de Vídeo, Pesquisa POS
Modo de backup	Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido
Rede	
Fast Ethernet	1 conexão RJ45 (10/100/1000 Mbps)
Throughput	128 Mbps
Funções e protocolos	HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, POS, RTMP
Conexões simultâneas ⁷	128 conexões
Aplicativo para smartphones (Intelbras iSIC, Guardian) ⁸	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®
POS (Point of sales)	
Quantidade	16 canais
Armazenamento	
Disco rígido interno	1 porta padrão SATA Consulte o documento Lista de Capacidade e Compatibilidade de HDs em www.intelbras.com.br para mais informações
eSATA	Não
Interfaces auxiliares	
USB	2 portas USB 2.0
RS485	Não
Geral	
Fonte de alimentação	12 Vdc / 2A
Consumo (Potência)	12 W (sem disco rígido)
Ambiente de funcionamento	0°C~+55 °C / 10%~90%RH / 86~106 kpa

Especificações técnicas

MHDX 3116-C

Geral

Dimensões (L x P x A)	260 x 231,4 x 47,6 mm
Peso (sem HD)	930 g
Adaptador USB Wireless (Wi-Fi)	IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200

Proteção contra surtos de tensão

Entradas de vídeo BNC	Até 30kV injetado
Saída de vídeo VGA	Até 12kV injetado
Saída de vídeo HDMI	Até 15kV injetado
Interface de rede Ethernet	Até 30kV injetado
Fonte de alimentação	Até 25kV injetado

¹ O modo NVR permite que todos os canais analógicos se tornem IP.

² Para informações mais detalhadas sobre os modos do produto, consulte o manual do produto.

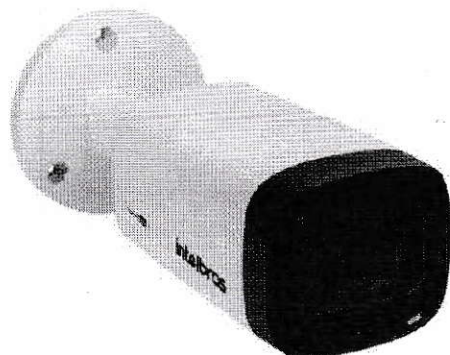
³ Respeitando o limite de bit rate máximo por canal, que é de 4096 kbps.

⁴ Para informações mais detalhadas sobre cenários de instalação, consulte o manual do produto.

⁵ Para maiores detalhes sobre as Inteligências de vídeo, consulte o manual do produto.

⁶ A quantidade de conexões simultâneas pode ser afetada pelo throughput do produto. Para mais informações, consulte o manual do produto.

⁷ Android é uma marca registrada da Google, Inc. iPhone e iPad são marcas registradas da Apple Inc. Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds.

**Câmera Varifocal Infravermelho Multi HD**

- » Definição de Imagens 720p
- » Multi recursos com o Menu OSD
- » Protocolo HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0). Analógico (CVBS)
- » Alcance IR de 50m
- » Mais proteção com durabilidade

50 m
ALCANCE IR



OSD

HD
720p
RESOLUÇÃO HDCVI
AHD - HDTVI

SÉRIE
3000

Especificações técnicas

Sensor	1/2.8" 1 megapixel CMOS
Pixels efetivos	1280 (H) x 720 (V)
Linhas horizontais	1280H
Resolução real	HD (720p) – Analógico (600 TVL)
Lente	Varifocal 2,7 a 12 mm
Ângulo de visão horizontal	109° (lente de 2,7mm) 33° (lente de 12mm)
Ângulo de visão vertical	57° (lente de 2,7mm) 18° (lente de 12mm)
IR Inteligente	Sim
Alcance IR	50 m
Comprimento de onda LED IR	850nm
Formato do vídeo	NTSC
Protocolos de vídeo	HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS)
Mudança de protocolo	Menu OSD / VHD Control

Relação sinal-ruído	>65 dB
Sensibilidade	0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on
Velocidade do obturador	1/30 a 1/100000s
Sincronismo	Interno
Iris	Eletrônica
Day & Night	Automático (Ajustável), Colorido, P&B
Troca Automática do Filtro (ICR)	Sim

Características Complementares

Controle Automático de Ganho (AGC)	ON
Compensação de Luz de Fundo (BLC)	ON / OFF
High Light Compensation (HLC)	Ajustável
Wide Dynamic Range (WDR)	Sim (DWDR)
Balanco de branco	Automático / Ajustável
Modo de imagem	Padrão / Suave / Vivo
Ajuste de imagem	Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Croma / Gamma / 2DNR
Idiomas do menu OSD	Português / Inglês
Redução Digital de Ruído (DNR)	2D - Ajustável

Conexões

Saída de vídeo	75 Ω BNC fêmea
Alimentação	Conector P4 fêmea

Características Elétricas

Consumo máximo de corrente	360 mA
Consumo máximo de potência	4,3 W
Tensão	12Vdc
Range de tensão	30% (8,4 ~ 15,6Vdc)
Proteção antissurto	15 KV (Vídeo e alimentação)

Características Mecânicas

Dimensões (L x A x P) (A x ?)	91 x 218 x 90
Peso	520g

Cor case	Branca
Tipo case / material	Bullet / Metal
Grau de Proteção	IP67
Local de instalação	Interno/externo

Características ambientais

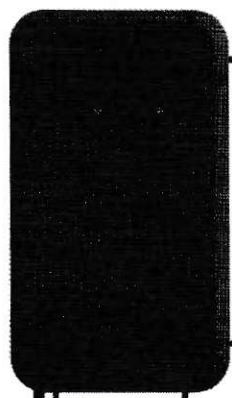
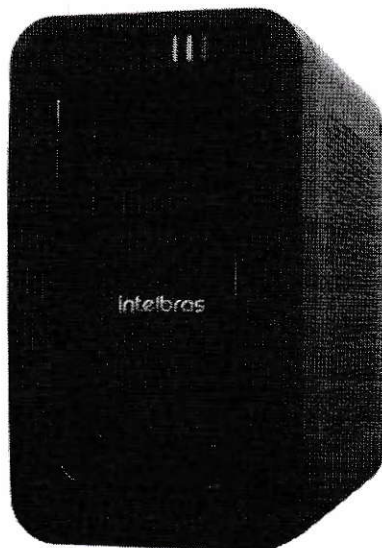
Temperatura de armazenamento	(-)40 °C a 60 °C
Temperatura de operação	(-)40 °C a 60 °C
Umidade relativa de armazenamento	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	10% a 95% RH

Certificados

FCC	Parte 15, classe B
CE	EN 55022:2010; EN 55024:2010 EN 61000-6-3:2007; EN 50130-4:2011 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008 IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010 IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005 IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009 IEC 61000-4-11:2004

ATTIV 700 BI

Nobreak interativo bivolt



- » Ideal para eletrônicos simples
- » 700 VA / 350 W
- » Tensão de entrada: bivolt automático
Tensão de saída: 120 V
- » 4 tomadas de saída
- » 1 bateria de 12 V 7 Ah
- » 9 níveis de proteção
- » Religamento automático
- » Nobreak microprocessado com função TRUE RMS, filtro de linha integrado e estabilizador interno

Especificações técnicas

Modelo

ATTIV 700 VA BI

Potência de pico	700 VA / 350 W
------------------	----------------

Potência nominal	230 W
------------------	-------

Topologia	Interativo
-----------	------------

Entrada

Tensão nominal de entrada	120 V~ / 220 V~
---------------------------	-----------------

Variação da tensão de entrada	96-149 V~ / 176-264 V~ ($\pm 20\%$)
-------------------------------	---------------------------------------

Frequência de rede	60 Hz ± 3 Hz
--------------------	------------------

Disjuntor / Fusível rearmável	5 A
-------------------------------	-----

Consumo em modo <i>Stand by</i>	11 W
---------------------------------	------

Cabo de força	Cabo de 1 m com plugue tripolar de acordo com a norma NBR 14136
---------------	---

Saída

Fator de potência	0,5
-------------------	-----

Tensão nominal de saída ¹	120 V~
--------------------------------------	--------

Regulação da tensão de saída	Modo <i>Rede</i> : 120V~ $\pm 10\%$ Modo <i>Bateria</i> : 120V~ $\pm 5\%$
------------------------------	--

Tempo de transferência	<8 ms
------------------------	-------

Circuito desmagnetizador	Garante o valor de tensão de saída para cargas eletrônicas
--------------------------	--

Frequência no modo <i>Bateria</i>	60 Hz ± 1 Hz
-----------------------------------	------------------

Forma de onda no modo <i>Bateria</i>	Semissenoidal (retangular)
--------------------------------------	----------------------------

Tomada (NBR 14136)	4 tomadas de 10 A
--------------------	-------------------

Proteções

Proteção contra sub/sobretensão	Passa a operar no modo <i>Bateria</i>
Proteção contra descarga da bateria	Até 10,2 V
Proteção contra sobrecarga na saída	Modo <i>Rede</i> : fusível rearmável Modo <i>Bateria</i> : limitador de corrente interno

Baterias

Bateria interna	Selada chumbo-ácido (VRLA)
Quantidade e capacidade	1 x 12 V 7 Ah
Conector para bateria(s) externa(s)	-
Expansão para bateria(s) externa(s)	-
Cabo conexão bateria(s) externa(s)	-
Barramento	12 V
Corrente máxima de carga	1 A
Tempo máximo de carga sem bateria externa	Até 10 h

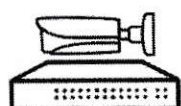
Físico

Dimensões (L x A x P)	124 x 214 x 269 mm
Peso	6,250 kg
Gabinete	Plástico ABS injetado preto antichamas V0
Ruído audível	<55 dB (a 1m do equipamento)
Temperatura de operação	0-40 °C
Umidade ambiente	0-90% (sem condensação)

*Utilize um multímetro com função True RMS para medir a tensão de saída do modo *Bateria*.

Atenção: o nobreak não deve ser utilizado para alimentar computadores dotados de fontes com função PFC, equipamentos de sustentação à vida ou movidos a motor, como ventiladores, geladeiras, liquidificadores, micro-ondas, impressoras a laser, entre outros. Antes de utilizar os nobreaks Intelbras, leia o manual do usuário e as informações das etiquetas dos produtos e verifique se o modelo é adequado a sua aplicação.

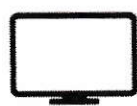
Cenário de aplicação: ideal para eletrônicos simples.



Sistema de
segurança CFTV



Computador
desktop



Televisor
e Monitor



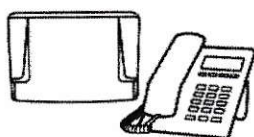
Roteador
e Switch



Controle
de acesso



Impressora
jato de tinta



Central Telefônica
e Telefone



Caixa registradora
e Máq. cartão (PDV)



Home
theater

Lançamento

Calculadora de
autonomia Intelbras
Agora ficou mais
simples escolher
o nobreak ideal

<https://calculadora-nobreaks.intelbras.com.br>



IVP 3000 CF

Sensor de movimento infravermelho passivo

Proteção e segurança através de detecção eficiente e sem disparos acidentais.

Características

- » Aplicação em ambientes internos
- » Ângulo de proteção de 115°
- » Compensação de temperatura automática
- » Baixo custo
- » Inclinação vertical em 15°

Especificações técnicas

Código do produto	4540019
Ambiente de aplicação	Interno
Comunicação com central de alarme	Com fio
Alcance de detecção	12 metros
Ângulo de detecção	115°
Método de detecção	PIR
Indicação de disparo	LED
Níveis de sensibilidade	2
Compensação de temperatura automática	Sim
Saída de alarme	NF
Tempo de inicialização	40 segundos

Características elétricas

Tensão operacional	9 a 18 Vdc
Corrente de consumo (TX + RX)	≤ 5 mA

Características mecânicas

Dimensões do sensor (L x A x P)	70 x 96 x 65 mm
---------------------------------	-----------------

Peso bruto aproximado	0,06 kg
-----------------------	---------

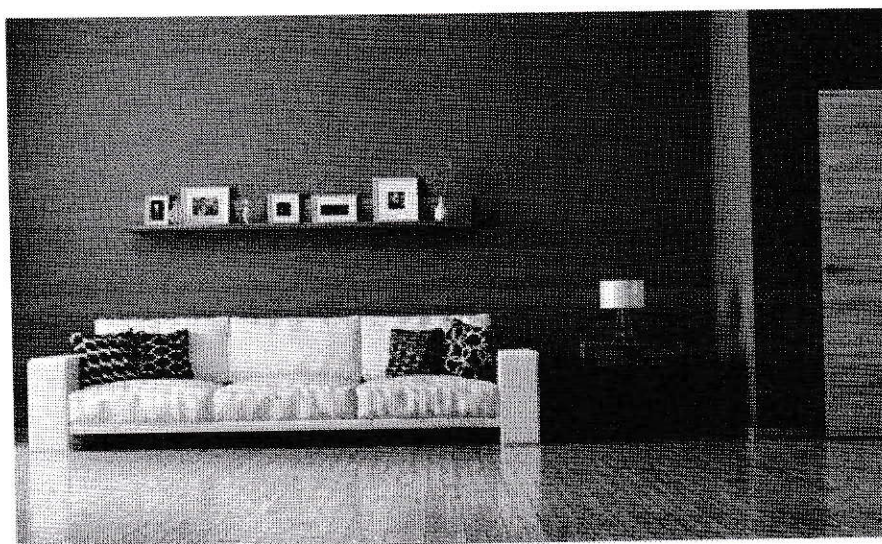
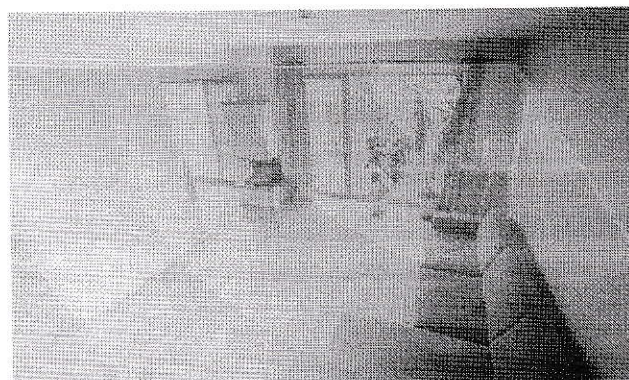
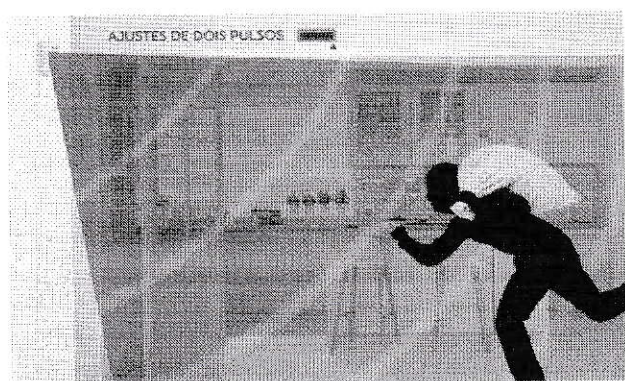
Cor case	Branco
----------	--------

Proteção anti-UV	Sim
------------------	-----

Características ambientais

Temperatura de operação	-10°C a +50°C
-------------------------	---------------

Cenário de aplicação





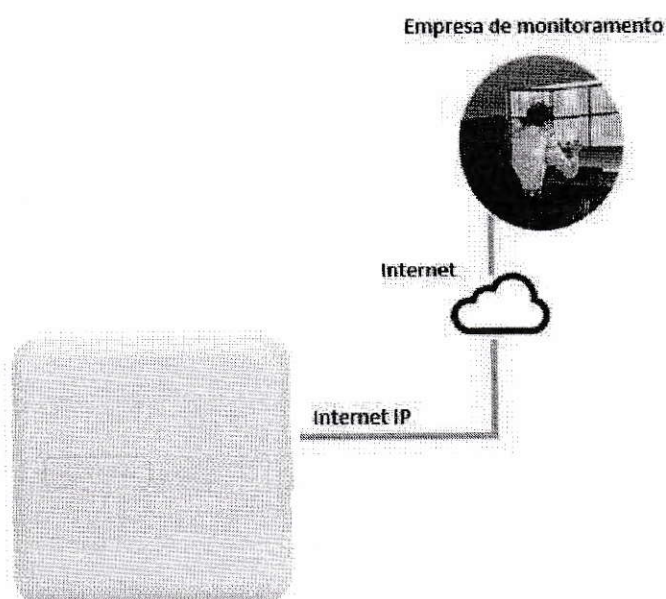
Central de alarme monitorada

- » Capacidade para até 24 zonas com fio e 24 zonas sem fio
- » Programação remota via Ethernet
- » Atualização remota via conexão Ethernet
- » Servidor dedicado cloud
- » Modulação supervisionada (FSK) e não supervisionada (OOK)
- » Receptor Incorporado a placa
- » Fácil programação
- » Comunicação por linha telefônica com o módulo FXO 8000¹
- » Ligação para celular com os módulos XG 2G¹, XG 3G¹ e XG 4G¹

¹Produto vendido separadamente.

A central de alarme AMT 2018 E SMART possui tecnologia avançada e é de fácil programação. Pode ser conectada a sensores de abertura, infravermelho, sensores ativos, entre outros. Reporta eventos para até 2 destinos de IP (empresas de monitoramento), servidor dedicado para o cloud e tem opção de configuração e atualização remota.

Comunicação com a empresa de monitoramento



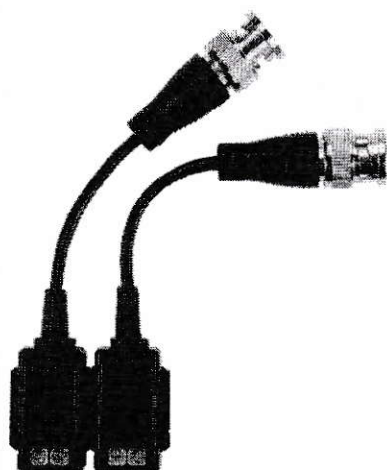
Especificações técnicas

Gerais

Fonte do sistema	Fonte Full Range 85 a 265 VAC
Temperatura de operação	-10 a 50 °C, umidade relativa do ar até 90%
Corrente saída auxiliar	Programável (máx de 1 A)
Corrente de saída de sirene	Programável (máx de 1,5 A)
Carregador de bateria	Carregador inteligente
Número de PGM na placa	2 de 50 mA / 12 Vdc
Buffer de eventos	256 eventos
Permite linha telefônica	Sim (FXO – Não incluso)
Número de dispositivos no barramento BUS	4 teclados e 4 receptores XAR 4000 SMART
Supervisão dos dispositivos de barramento	Sim, contra curto-circuito e sobrecarga
Distância máxima do cabeamento do barramento	4x26 AWG (mínimo), distancia máxima 100 metros
Peso	750g
Dimensões do produto (L x A x P)	265 x 252 x 78 mm
Dimensões com embalagem individual (L x A x P)	267 x 255 x 82 mm

Zonas

Número de zonas com fio	Até 24 zonas (com 4 teclados)
Número de zonas na placa	16 zonas na central (No modo duplicado)
Número de zonas por teclado	2 zonas por teclado, total de 8 zonas
Resistor instalação de zonas	Zona alta 3K9 Ω , zona baixa 2K2 Ω , resistor final de linha 2K2 Ω (incluso)
Distância máxima do cabeamento	100 metros
Número de zonas sem fio	24 zonas sem fio
Modulação do sistema sem fio	OOK/FSK
Supervisão dos dispositivos sem fio	Sim, quando configurado em FSK
Receptor embutido na central	Sim
Particionamento	2 partições
Modo Stay	Total


Baluns passivos com transmissão de vídeo

- » Proteção contra surtos de tensão
- » Filtro contra interferência e ruídos
- » Conector com parafuso
- » Conector BNC macho
- » Categoria do cabo UTP: 5 ou superior
- » Compatíveis com o formato de vídeo NTSC
- » Compatíveis com as tecnologias HDCVI / AHD / HDTVI / Analógico (CVBS).



ANALÓGICO E HD
VIA CABO UTP



FILTRO CONTRA
INTERFERÊNCIAS
E RUÍDOS



GARANTIA

Especificações técnicas
Conexões

Entradas de vídeo	1 BNC
Saídas de vídeo	1 borne com parafuso
Compatível com áudio	Sim ¹
Vídeo	
Protocolo de vídeo	HDCVI / AHD / HDTVI / Analógico (CVBS)
Formato de vídeo	NTSC
Alcance do cabeamento com tecnologia HDCVI	250 metros (720p), 150 metros (1080p) ²
Alcance do cabeamento com tecnologia AHD	200 metros (720p) , 100 metros (1080p) ²
Alcance do cabeamento com tecnologia HDTVI	200 metros (720p), 100 metros (1080p) ²
Alcance do cabeamento com tecnologia Analógica (CVBS)	400 metros
Filtro contra ruídos e interferências	Sim

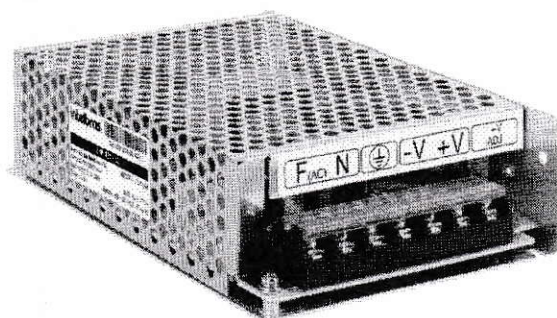
Impedância cabo UTP	100 Ω RJ45
Impedância cabo coaxial	75 Ω BNC
Características Complementares	
Compatível com dados (menu OSD e PTZ)	Sim
Características Elétricas	
Proteção antissurto vídeo	8 kV (modo comum), 1,5 kV (modo diferencial)
Norma de proteção antissurto	Pulso 10-700 μ s IEC 61000-45 modo diferencial
Características Mecânicas	
Dimensões (L x A x P)	30 x 16 x 15 mm
Peso	39 g
Cor case	Preto
Tipo case / material	Plástico
Local de instalação	Interno
Características Ambientais	
Temperatura de operação	-10 °C a 55 °C

¹ Para que a função seja utilizada, deve-se instalar câmeras com entrada de áudio ou microfone embutido. Utilize a comunicação de áudio via padrão de vídeo HDCVI. A distância máxima de cabeamento para o correto funcionamento da entrada de áudio da câmera é de 100 metros para os cabos UTP CAT5-e, UTP CAT6, e coaxial.

² distâncias podem variar em virtude da qualidade do cabo UTP. Recomendamos a utilização de cabos 100% cobre e que sejam homologados pela Anatel.

EFM 1210 G2

Fonte de alimentação AC/DC 12 V 10 A



A fonte EFM 1210 G2 é projetada para dispositivos 12 V com consumo de até 10 A. Ela possui proteção contra curto-circuito e sobrecarga, prevenindo danos decorrentes de avarias elétricas, e contra sobretensão, para evitar ou minimizar problemas causados por descargas atmosféricas ou manobras da rede de distribuição elétrica. Além disso, possui filtro contra ruídos e interferências na imagem.

- » Filtro antirruído para imagens mais nítidas e livres de interferências
- » Alimenta até 32 câmeras HD*
- » Multiuso: CFTV, redes, controle de acesso, automação, fitas LED, som automotivo, entre outras aplicações 12V
- » Tensão de saída ajustável entre 11,5 e 13,8 Vdc para compensar perdas de cabeamento e distâncias maiores
- » Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrente
- » Saída com bornes para conectar mais de um dispositivo diretamente na fonte

*Considerando câmeras com consumo de 250 mA.

Especificações técnicas

Entrada	
Tensão nominal	100 ~ 240 Vac
Variação máxima de tensão	90 ~ 264 Vac
Corrente máxima	3 A (com tensão e cargas nominais)
Frequência de rede elétrica	50 ou 60 Hz
Variação máxima na frequência da rede elétrica	47 a 63 Hz
Saída	
Tensão nominal	12,8 Vdc
Variação da tensão	11,5 a 13,8 Vdc
Corrente	Mínima: 0 A Máxima: 10 A
Potência	Sem carga: 1 W máximo Carga nominal: 128 W

Eficiência	> 75% (carga nominal)
Ripple e ruído	150 mV (pico a pico)

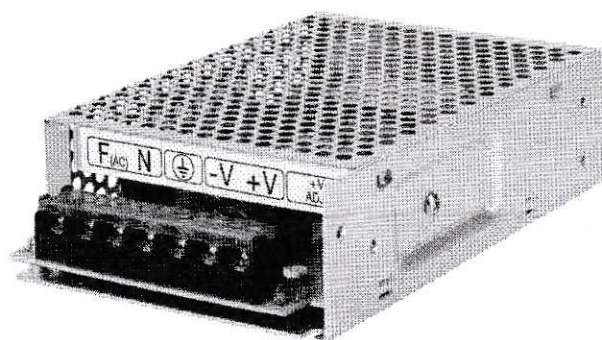
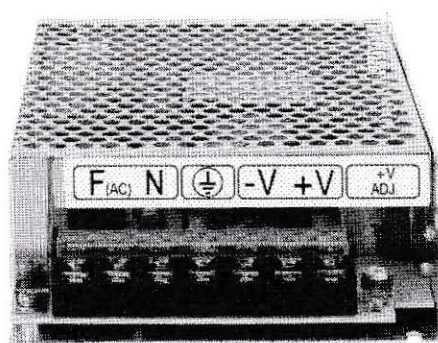
Proteção

Entrada	Sobrecorrente: através de fusível
Saída	Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito; Sobrecarga: atua entre 110 ~ 180% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que cessada a condição de atuação.
Sinalização	LED aceso: alimentação OK LED piscando: curto-circuito na saída LED apagado: alimentação NOK
Temperatura de operação	0 ~ 50 °C, carga nominal em operação normal
Requisitos de segurança	Isolamento dielétrico: entre primário e secundário: 1.500 Vac / 5 mA / 5 s Resistência de isolamento: 10 MΩ mínimo (500 Vdc)

Informações técnicas

Dimensões (L x A x P)	98 x 42 x 160 mm
Peso	450 g
Garantia	2 anos

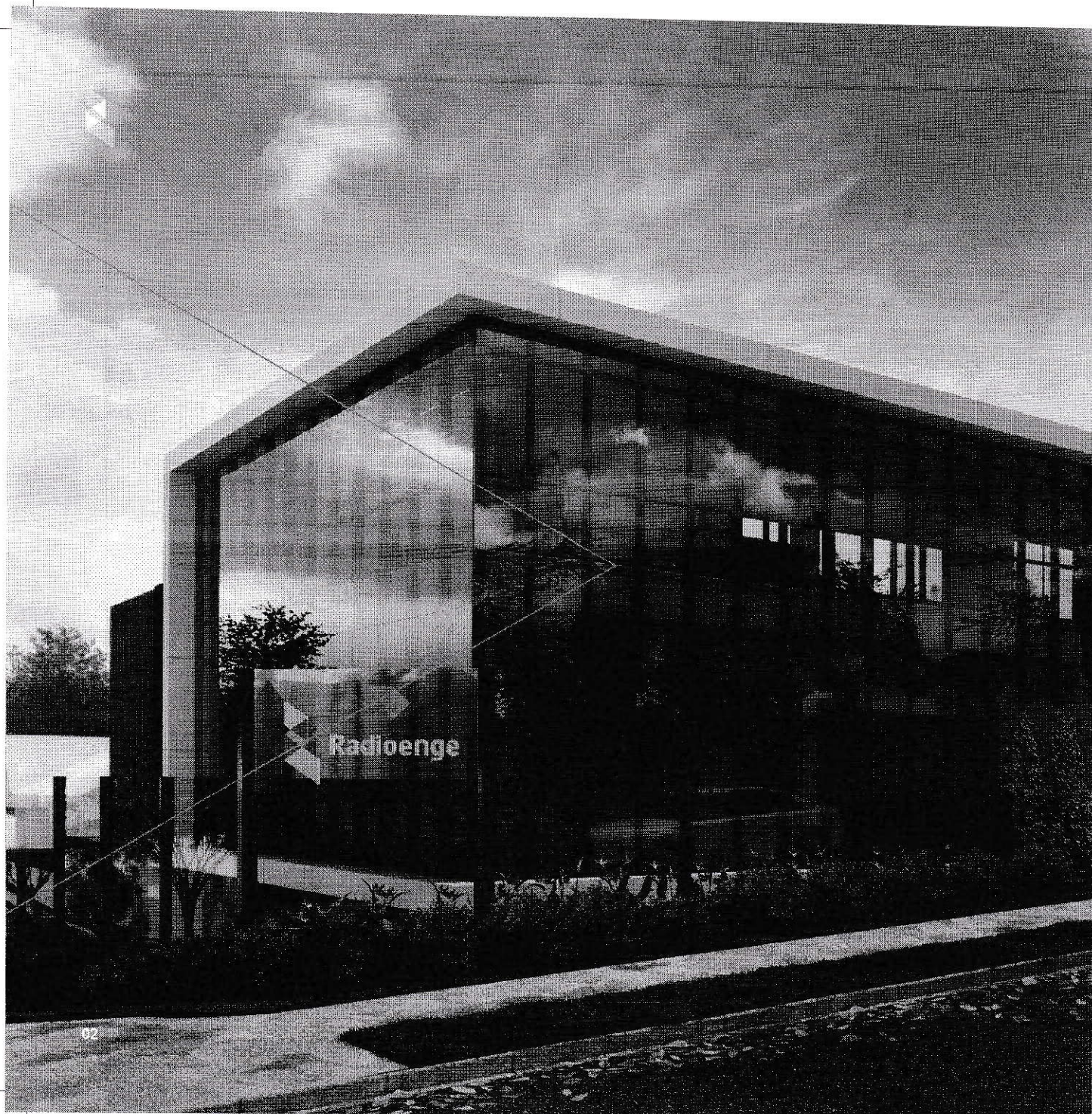
Fotos do produto

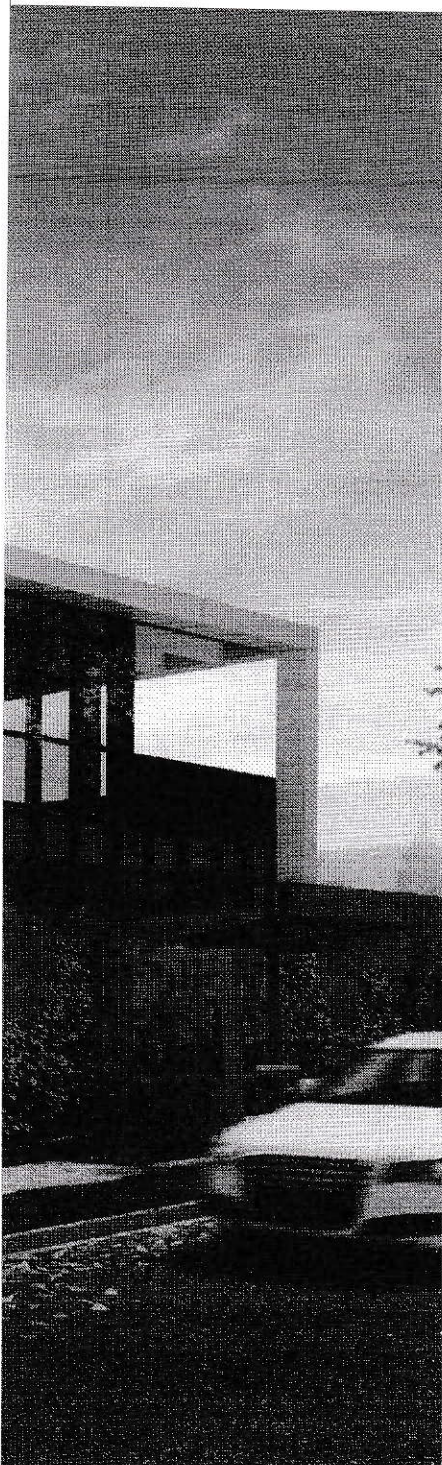




Sua segurança
não está mais
por um fio.





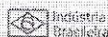


Mais de uma década de inovação e tecnologia de ponta.

Fundada em 2007, a Radioenge é uma empresa de engenharia que desenvolve produtos e sistemas de alta eficiência, durabilidade e confiabilidade.

Somos especialistas no uso de radiofrequência para o monitoramento de centrais de alarme, telemedição de energia, redes MESH para aplicação em smart grid e segurança, além de módulos, alarmes e sensores sem fio. Prezamos pela qualidade dos equipamentos e do suporte que proporcionamos aos nossos clientes e parceiros de negócios.

Com tecnologia própria e 100% nacional, a Radioenge é líder no mercado de rádios em rede MESH para aplicações em smart grid e segurança.





Sistema de Alarme

O Sistema de Alarme sem fio Radioenge é prático, confiável e fácil de instalar. Ideal para quem quer se ver livre dos fios, mas não abre mão da segurança. Desenvolvido com exclusividade para as características do mercado brasileiro, é perfeito para o monitoramento e para o usuário.

Benefícios

- ▶ **Central de instalação rápida:**
instale em menos de 30 minutos.
- ▶ **Sensores wireless:**
dispense furos e alterações na estrutura do imóvel.
- ▶ **Longa duração da bateria dos sensores.**
- ▶ **Longo alcance de comunicação (tecnologia LoRa).**
- ▶ **Supervisão dos sensores 24 horas por dia.**
- ▶ **As centrais podem ser alimentadas via PoE,**
facilitando ainda mais a instalação.
- ▶ **Gerenciamento remoto no celular** através do
Radioenge App via cloud.
- ▶ **Programação completa** através de aplicativo
(Android e iOS), software de PC ou remotamente
pela empresa de monitoramento via WebInterface.
- ▶ **Centrais compatíveis** com os principais softwares
de monitoramento.



Central de alarme
sem fio | CWR 32



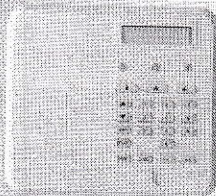
Sensor magnético
sem fio | MAG 915
MAG 915 12V | MAG 433



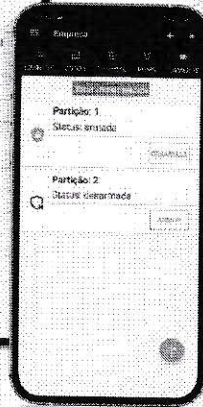
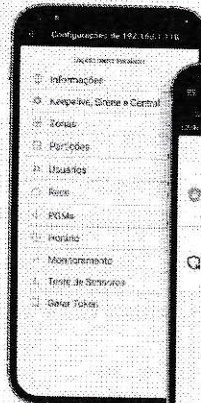
Sensor de presença
PIR 915 | PIR 433
PIR 12V (com fio)



Controle remoto
CR 915 | CR 433



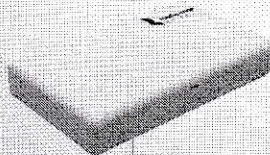
Central de alarme
sem fio | CWR 128



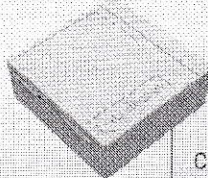
**Linha de
alarmes wireless
Radioenge.**
Sua segurança
não está mais
por um fio.



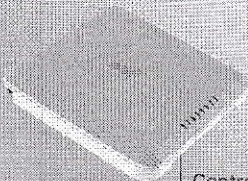
Teclado sem fio
MK9 915



Módulo para sirene
sem fio | SIR 915



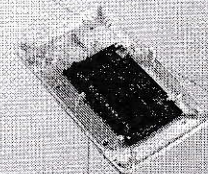
Central de alarme
híbrida | CHR 128



Central de alarme
sem fio | CWR 128i



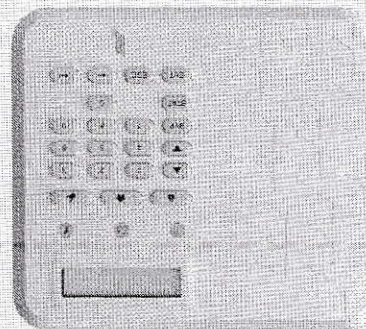
Módulo repetidor
de sinal | REP 915



Receptora
RX 915

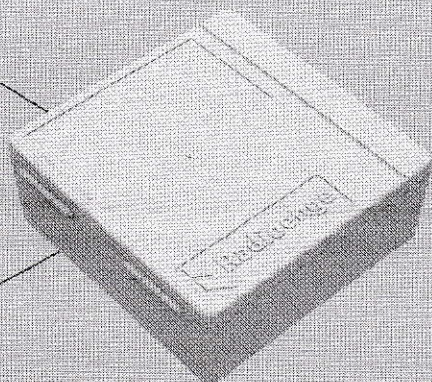
Central de alarme sem fio CWR 128

A CWR 128
é uma central sem fio
com teclado integrado,
compatível com sensores
sem fio Radioenge.



- ▶ 128 zonas, 8 partições e até 128 usuários.
- ▶ 1 saída PGM programável.
- ▶ Teclado e display LCD integrados.
- ▶ Supervisão dos sensores: monitora o nível de sinal, bateria e keepalive.
- ▶ Bateria LiPo inclusa (recarregável).
- ▶ Configuração fácil e intuitiva através de aplicativo, software Windows ou via teclado integrado.
- ▶ Comunicação via Ethernet (incluso), GPRS ou Rádio Alarme Radioenge (opcionais).
- ▶ Integração com os principais softwares de monitoramento.
- ▶ Aplicativo de usuário/instalador sem custo.
- ▶ Saída para sirene com fio, até 4 módulos sem fio para sirene Radioenge SIR 915 e até 8 teclados sem fio MKB 915.
- ▶ Compatível com dispositivos Radioenge nas frequências 915 MHz e 433 MHz.

Central de alarme híbrida CHR 128



A CHR 128

é uma central híbrida, compatível com sensores sem fio Radioenge e sensores com fio.

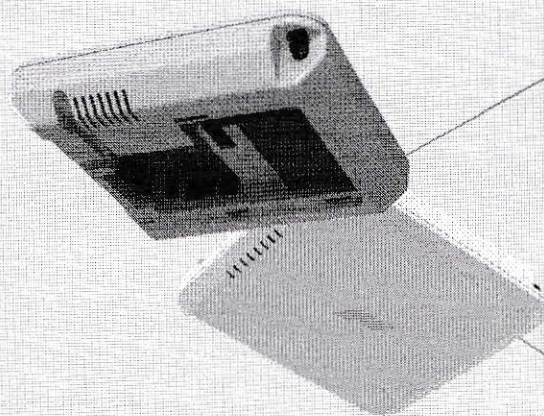
- ▶ 4 zonas duplas para sensores com fio, 120 zonas sem fio, 8 partições e até 128 usuários.
- ▶ 1 saída PGM programável.
- ▶ Supervisão dos sensores: monitora o nível de sinal, bateria e keepalive.
- ▶ Configuração fácil e intuitiva através de aplicativo ou software Windows.
- ▶ Comunicação: via Ethernet (incluso), GPRS ou Radio Alarme Radioenge (opcionais).
- ▶ Integração com os principais softwares de monitoramento.
- ▶ Aplicativo de usuário/instalador sem custo.
- ▶ Saída para sirene com fio, até 4 módulos sem fio para sirene Radioenge SIR 915 e até 8 teclados sem fio MKB 915.
- ▶ Compatível com dispositivos Radioenge das linhas 915 MHz, 433 MHz e com fio.
- ▶ Compatível com o teclado com fio MKB Radioenge.

Central de alarme sem fio CWR 128i

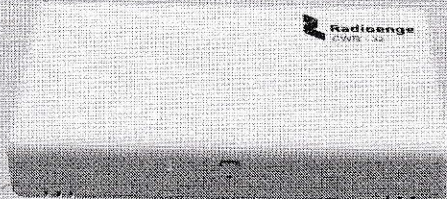
A **CWR 128i** da Radioeng, é uma central compacta com módulo GPRS (opcional) integrado e um gabinete desenvolvido para facilitar a sua instalação.

- ▶ Integração com os principais softwares de monitoramento.
- ▶ Aplicativo de usuário/instalador sem custo.
- ▶ Aceita 1 sirene com fio, até 4 módulos sem fio para sirene Radioeng SIR 915 e até 8 teclados sem fio MKB 915.
- ▶ Possui sirene 85 dbi interna.
- ▶ Compatível com dispositivos Radioeng nas frequências 915 MHz e 433 MHz, dependendo da versão do produto.

- ▶ 128 zonas, 8 partições e até 128 usuários.
- ▶ 1 saída PGM programável.
- ▶ Supervisão dos sensores: monitora o nível de sinal, bateria e keepalive.
- ▶ Bateria LiPo inclusa (recarregável).
- ▶ Configuração fácil e intuitiva através de aplicativo ou software Windows.
- ▶ Comunicação: via Ethernet (incluso), GPRS ou Radio Alarme Radioeng (opcionais).



Central de alarme sem fio CWR 32



A **CWR 32** da Radioenge, é uma central compacta, extremamente confiável e prática. Confira alguns de seus diferenciais:

- ▶ 32 zonas, 2 partições e até 32 usuários.
- ▶ 1 saída PGM programável.
- ▶ Supervisão dos sensores: monitora o nível de sinal, bateria e keepalive.
- ▶ Bateria Li-Po inclusa (recarregável).
- ▶ Configuração fácil e intuitiva através de aplicativo ou software Windows.
- ▶ Comunicação: via Ethernet (incluso) ou Rádio Alarma Radioenge (opcional).
- ▶ Integração com os principais softwares de monitoramento.
- ▶ Aplicativo de usuário/instalador sem custo.
- ▶ Aceita 1 sirene com fio, até 4 módulos sem fio para sirene Radioenge SIR 915 e até 4 teclados sem fio MKB 915.
- ▶ Compatível com dispositivos Radioenge nas frequências 915 MHz e 433 MHz.



Sensores de presença PIR 915 | PIR 433 | Com fio

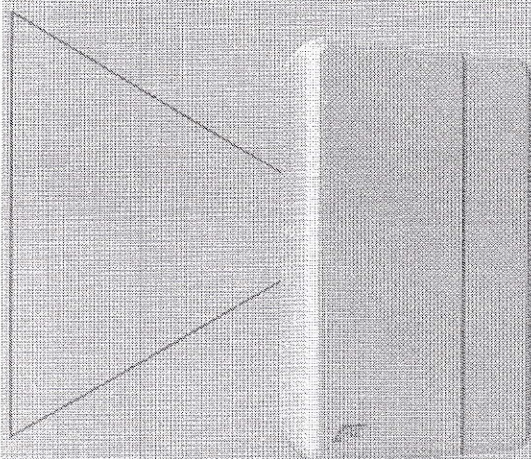
Graças à inteligência artificial do sensor PIR, ele consegue identificar quando o movimento é de uma pessoa ou uma passagem de ar quente, minimizando a ocorrência de falsos disparos. Sua tecnologia LoRa possibilita comunicação bidirecional de longo alcance e baixo consumo de bateria. Além disso, a central supervisiona o nível de sinal e de bateria dos sensores, gerando um evento em caso de falha. No caso de um disparo, o PIR envia o evento até a central de alarme confirmar o recebimento.



- ▶ Sensor digital microprocessado.
- ▶ Detecção utiliza inteligência artificial, minimizando os falsos disparos.
- ▶ 3 níveis de sensibilidade.
- ▶ Longa duração da bateria.
- ▶ Pode ser configurado remotamente (somente em 915 MHz).
- ▶ Comunicação bidirecional (somente em 915 MHz).
- ▶ Indicação visual de nível de sinal na instalação (somente em 915 MHz).
- ▶ Longo alcance de comunicação.
- ▶ Disponível nas seguintes versões: 915 MHz, 433 MHz e com fio.
- ▶ Disponível em versão Pet Immunity.

Sensores magnéticos

MAG 915 | MAG 915 12V | MAG 433

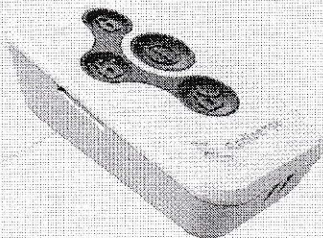


O MAG 915 é um sensor de abertura magnético com comunicação sem fio. Usando a tecnologia LoRa em 915 MHz, possui um longo alcance de comunicação com a central. É supervisionado, bidirecional, com garantia de entrega, aviso de bateria fraca e borne de entrada para sensores com fio.

- ▶ Longa duração da bateria.
- ▶ Keepalive periódico configurável.
- ▶ Comunicação bidirecional (somente em 915 MHz).
- ▶ Indicação visual de nível de sinal na instalação (somente em 915 MHz).
- ▶ Longo alcance de comunicação.
- ▶ 1 entrada de zona, pode ser usado como transmissor universal.
- ▶ Disponível nas seguintes versões: 915 MHz, 433 MHz e 915 MHz 12 V (Transmissor).

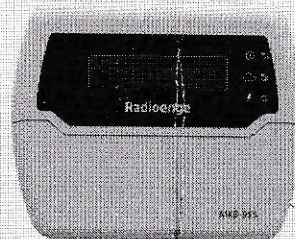
Controles remotos CR 915 e CR 433

O CR é o controle remoto desenvolvido para as centrais de alarme Radioenge. Sua tecnologia oferece mais segurança e autonomia do que os controles tradicionais.



- ▶ Longo alcance.
- ▶ 4 botões configuráveis.
- ▶ Configuração de pânico.
- ▶ Não pode ser clonado.
- ▶ Comunicação bidirecional com confirmação visual de entrega do comando (somente em 915 MHz).
- ▶ Disponível nas frequências 915 MHz e 433 MHz.

Teclado sem fio MKB 915 e MKB (com fio)



O MKB 915 é o teclado sem fio compatível com todas as centrais Radioenge.

- ▶ Display LCD integrado.
- ▶ Compatível com todas as centrais Radioenge.
- ▶ Também disponível na versão MKB com fio (compatível apenas com central híbrida CHR 128).
- ▶ Permite arme e desarme de partições.
- ▶ Anula e reativa zonas.
- ▶ Aciona PGM.
- ▶ Visualiza o estado das partições, zonas e últimos eventos.
- ▶ Mostra diagnóstico da central.
- ▶ Bateria inclusa (somente no MKB 915 sem fio).
- ▶ Cadastramento simples.
- ▶ Antena integrada (somente no MKB 915 sem fio).

Módulo sem fio para sirene SIR 915

O módulo SIR 915 permite instalar uma nova sirene piezoelétrica às centrais de alarme Radioenge. Ou seja, pode-se ter uma outra sirene sem precisar conectar fiação entre a central de alarme e a sirene.

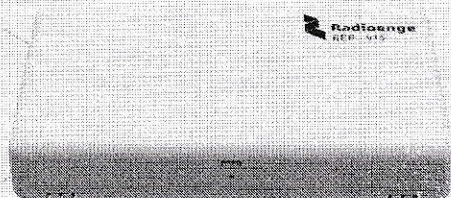
O SIR 915 possui ainda bateria LiPo para garantir o seu funcionamento mesmo em momentos de falha ou corte da energia elétrica. Confira alguns dos benefícios:



- ▶ Saída para sirene 12 V / 200 mA (sirene não inclusa).
- ▶ Comunicação bidirecional.
- ▶ LED para indicação de comunicação.
- ▶ Teste de qualidade de sinal no próprio dispositivo.
- ▶ Dispositivo supervisionado.
- ▶ Disparo de sirene em caso de perda de comunicação (configurável).

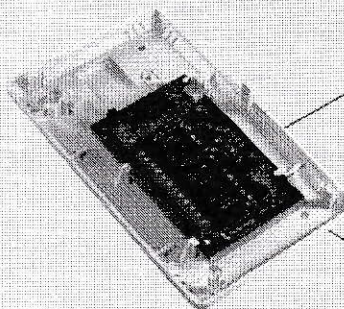
Módulo repetidor de sinal REP 915

O repetidor de sinal serve para ampliar o alcance entre as centrais Radioenge e a linha de sensores 915 MHz. Basta fazer o pareamento dele com a central.



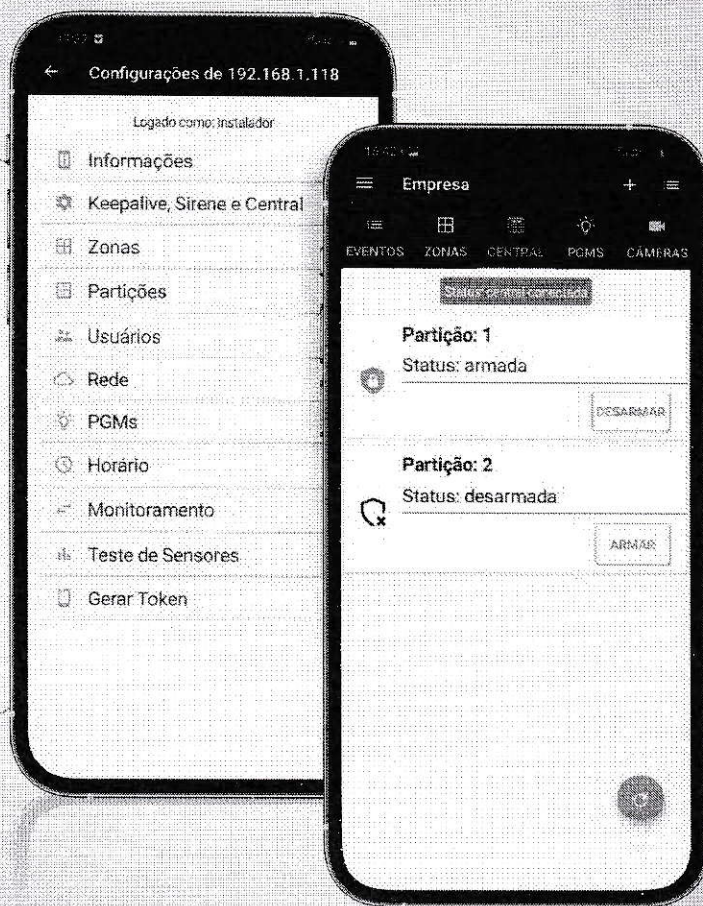
- ▶ Comunicação bidirecional.
- ▶ LED para indicação de comunicação.
- ▶ Teste de qualidade de sinal no próprio dispositivo.
- ▶ Dispositivo supervisionado.

Receptora RX 915



A receptora RX 915 possui 4 relés que podem ser acionados ao receber mensagens dos sensores magnéticos, sensores infravermelhos e também de comandos enviados pelos 4 botões do controle remoto CR 915. Confira algumas de suas características:

- ▶ 4 relés NA/NF.
- ▶ Longo alcance em 915 MHz.
- ▶ Saída de antena externa.



Radioenge App.

O aplicativo do usuário Radioenge App é 100% gratuito e compatível com toda a linha de alarme Radioenge. Por utilizar o Radioenge Cloud, é muito fácil de cadastrar a central no app. O aplicativo está disponível tanto para Android quanto iOS.

- ▶ Notificações de eventos.
- ▶ Indicação visual do nível de sinal e baterias dos sensores.
- ▶ Permite fazer um diagnóstico da central.
- ▶ Arme e desarme das partições da central.
- ▶ Visualização da lista de eventos da central de alarme.
- ▶ Anulação de zonas (bypass de setor).
- ▶ Acionamento das saídas programáveis (PGMs).
- ▶ Cadastro de câmeras (RTSP).

Radioenge Config.

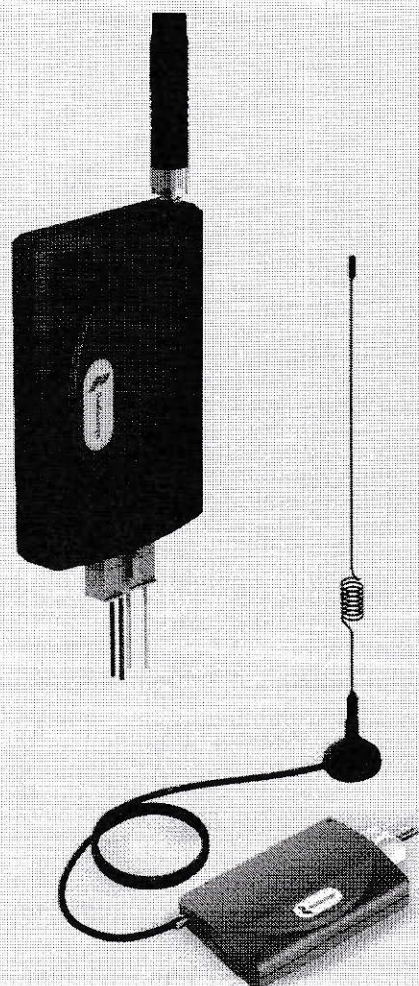
Como aplicativo de instalação Radioenge Config é possível configurar todos os parâmetros das centrais Radioenge. A conexão com elas é muito fácil, ele encontra automaticamente as que estiverem na mesma rede.

- ▶ Programação completa da central.
- ▶ Encontra automaticamente as centrais Radioenge que estiverem na mesma rede.
- ▶ Configuração das zonas.
- ▶ Configuração das partições.
- ▶ Configuração dos usuários.
- ▶ Configuração das permissões para os usuários.
- ▶ Teste de sensores (além da visualização via app, avisa a detecção de teste com um bipe na sirene).

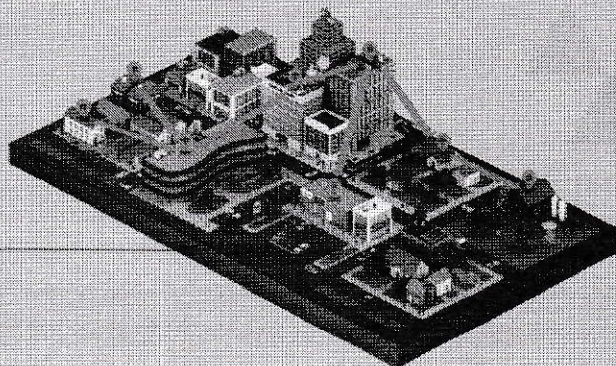
Monitoramento via Rádio

O Rádio Alarme Radioenge permite a transmissão via rádio dos eventos gerados pela central de alarme do cliente até a empresa de monitoramento. Dessa forma, a comunicação da central não pode ser anulada pelo corte dos fios de telefone ou da internet do local a ser protegido. A transmissão via rádio traz diversas vantagens:

- ▶ Não possui mensalidade.
- ▶ Não depende de linha telefônica (não pode ser interrompida).
- ▶ Não necessita sinal de celular ou internet.
- ▶ Envia os eventos mesmo sob ação de bloqueadores de celular.
- ▶ Não necessita de torres.
- ▶ Instalação simples.



Como Funciona?



Para começar a rede de comunicação é necessário instalar o Rádio Mestre na empresa de monitoramento e um Rádio Alarme junto à central de alarme do cliente. A comunicação entre a central de alarme e o Rádio Alarme é feita com o protocolo CONTACT-ID. Portanto, qualquer sistema de alarme monitorado com discador telefônico utilizando o protocolo CONTACT-ID pode ser monitorado. O Rádio Mestre recebe os dados dos sistemas de alarme e os transmite para o software de monitoramento via interface serial. O Rádio Mestre emula o protocolo SURGARD, fazendo a função de uma receptora.

REDE MESH RADIOENGE

A tecnologia de rede MESH Radioenge faz com que cada rádio instalado nos clientes monitorados seja um repetidor. A rota de comunicação entre os rádios é formada automaticamente pelos rádios e caso uma rota seja interrompida, a rede MESH irá tentar refazer a rota por meio de outros rádios da rede.

CONFIABILIDADE E SEGURANÇA

Além da confiabilidade oferecida pela rede MESH, o rádio, ao enviar um evento, aguarda a confirmação de recebimento do Rádio Mestre. Enquanto o rádio que enviou o evento não receber a confirmação, ele irá retransmitir o evento até que a receba. Todas as informações transmitidas na rede são criptografadas.

SUA REDE

Com a Radioenge você constrói sua própria rede de comunicação com eficiência e agilidade. Dessa maneira a sua empresa deixa de depender do serviço de terceiros para garantir uma parte chave do monitoramento, a comunicação.



Rádio Alarme

- ▶ Integração com principais modelos de centrais, permitindo armar, desarmar, syncars, PCM, alteração de usuários e outras funções.
- ▶ 1 PCM de saída (NA).
- ▶ 4 PCMs de entrada que permitem monitorar centrais convencionais, centrais de choque e outras aplicações.
- ▶ Nova versão: barramento serial (com interface CONTACT ID).

Variações:

915 MHz

Os rádios 915 MHz estão isentos de licenciamento na ANATEL (conforme resolução ANATEL 680 de 2017).

460 MHz

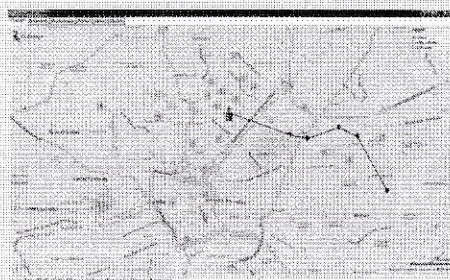
Os equipamentos na faixa de 459-460 MHz / 469-470 MHz operam em frequência licenciada* pela ANATEL.

*Observação:

Os equipamentos na faixa de 459-460 MHz / 469-470 MHz operam em frequência licenciada pela ANATEL. Antes de iniciar a operação deve-se solicitar a outorga para explorar o SLH (Serviço Limitado Privado) e também fazer o registro da frequência a ser utilizada junto à ANATEL, conforme resolução ANATEL 559/2010 e 617/2017. Os rádios 915 MHz estão isentos de licenciamento (conforme Art. 67A e Art. 75A da resolução ANATEL 680 de 2017).



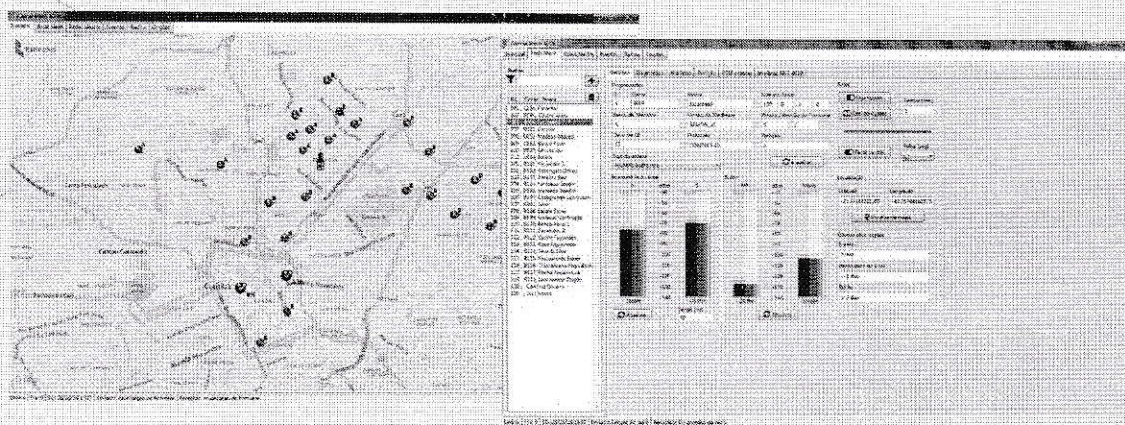
Controladora ETH



A Controladora ETH Radioenge foi desenvolvida para empresas que utilizam o sistema de rádios Radioenge e precisam monitorar localidades afastadas de sua base. A Controladora ETH permite o envio dos eventos recebidos pelo Rádio Mestre via Ethernet, além de diversas funções para auxiliar no gerenciamento da rede de rádios. Possibilita o uso do software NetManager.

- ▶ Filtra os eventos de teste periódico.
- ▶ Permite o uso do software Radioenge com mapa integrado – NetManager.
- ▶ Salva log de eventos em cartão de memória SD.
- ▶ Possui fonte 127/220 VCA com entrada para bateria.
- ▶ Painel frontal com display informativo.
- ▶ Pode ser instalada em rack 19".
- ▶ Compatível com Rádios Mestre 460 MHz e 915 MHz.

NetManager



O NetManager é o software de gerenciamento dos Rádios Alarme Radioenge. Com ele você centraliza, visualiza e gerencia a sua rede, facilitando assim todo o funcionamento e manutenção.

- ▶ Mapa para posicionamento dos rádios instalados.
- ▶ Informações sobre cada rádio: status da comunicação, intensidade de sinal, ruído local, tensão de alimentação.
- ▶ Consulta de rotas e intensidade de sinal diretamente no mapa.
- ▶ Atualização remota ponto-a-ponto.
- ▶ Banco de dados, facilitando o histórico da rede.
- ▶ Diagnóstico remoto dos equipamentos instalados.

Módulo IP Rádio



- ▶ Segunda via de comunicação utilizando a internet: oferece redundância ao sistema Rádio Alarme.
- ▶ Configuração intuitiva através de páginas WEB.
- ▶ Permite criar uma nova área de cobertura da rede de rádios onde houver um ponto de conexão com a internet.
- ▶ Trabalha em conjunto com a Controladora ETH.



Módulo IP Contact-ID

O Módulo IP Contact-ID Radioenge pode ser conectado na saída de linha de qualquer central de alarme monitorada com conexão via linha telefônica (Contact-ID ou TIP & Ring) para recepção dos eventos da central e envio à empresa de monitoramento e ao Radioenge App.

Sua instalação e configuração é simples: basta conectar o módulo na rede (internet) e acessar a página de configuração por meio do IP que aparece em seu display usando um browser de qualquer computador/smartphone na mesma rede.

Módulo IP para centrais Paradox®

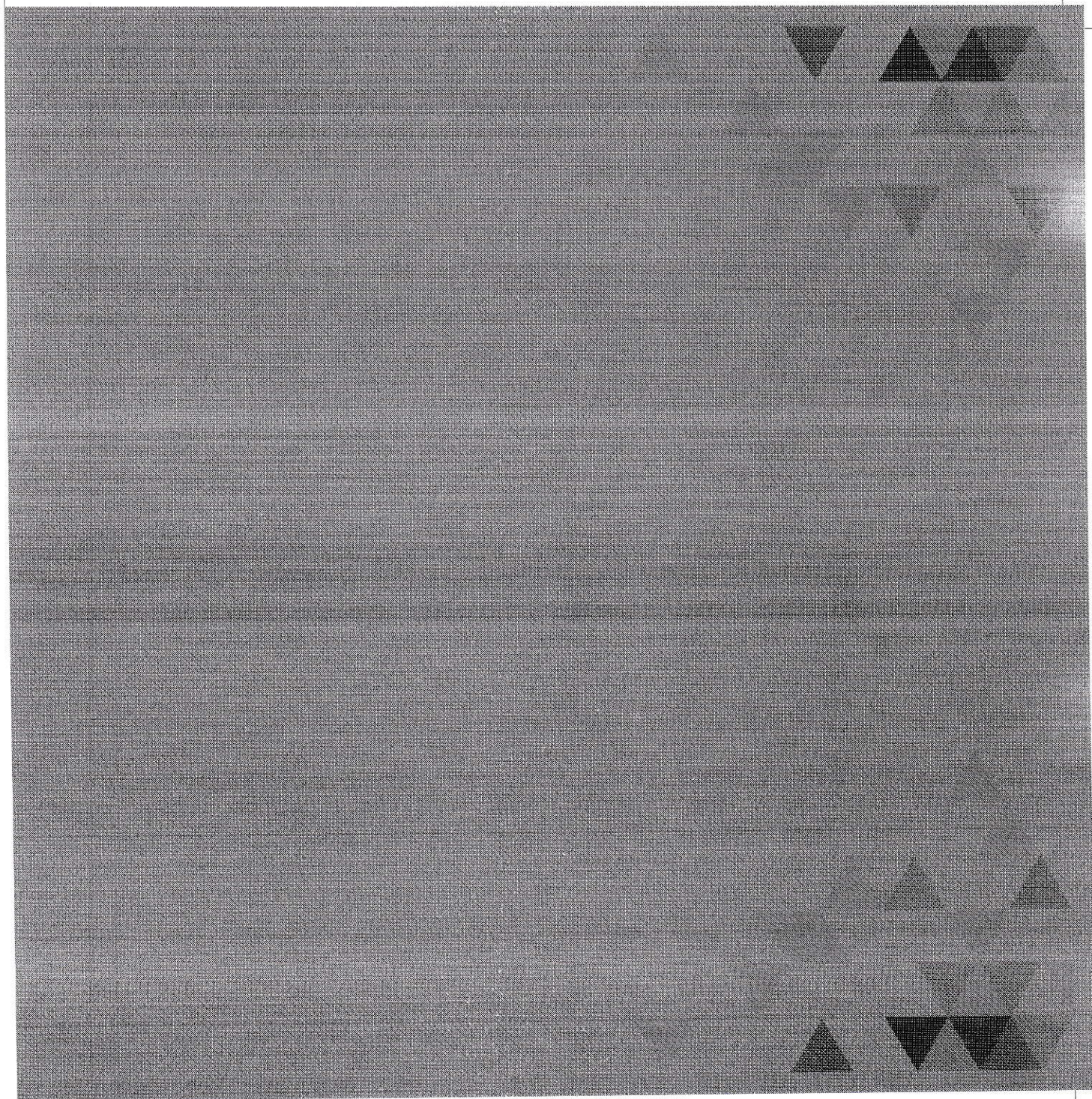
A diferença desse módulo é que ele se conecta diretamente no barramento das centrais Paradox® da linha MG e Spectra permitindo além do recebimento de eventos, o envio de comandos.

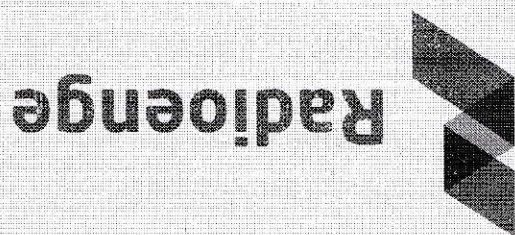
O aplicativo Radioenge App permite ao usuário receber notificações de eventos (configurável no Radioenge Cloud), armar e desarmar partições, visualizar o status de cada zona em tempo real (aberta, fechada e disparada), fazer bypass de zona e controle de PGMs. Tudo isso sem custo mensal.

Envie os eventos da central Paradox® para o monitoramento via internet. O módulo IP Alarme permite que até 2 monitoramentos recebam os eventos simultaneamente (conexão de backup/redundância).



Radioenge





@in f @radioeng

contato@radioeng.com.br

www.radioeng.com.br