

LightSYS™

Flexible Hybrid System



Conquiste seu principal mercado

com LightSYS™



Instaladores profissionais de todo o mundo escolhem LightSYS do RISCO Group para suas instalações em massa. O Sistema Híbrido de Segurança LightSYS oferece a máxima flexibilidade com comunicação avançada via IP, GSM/GPRS ou Rádio de Longo Alcance, bem como a possibilidade de conexão com fio, sem fio ou detectores RISCO BUS em qualquer combinação até 32 zonas.

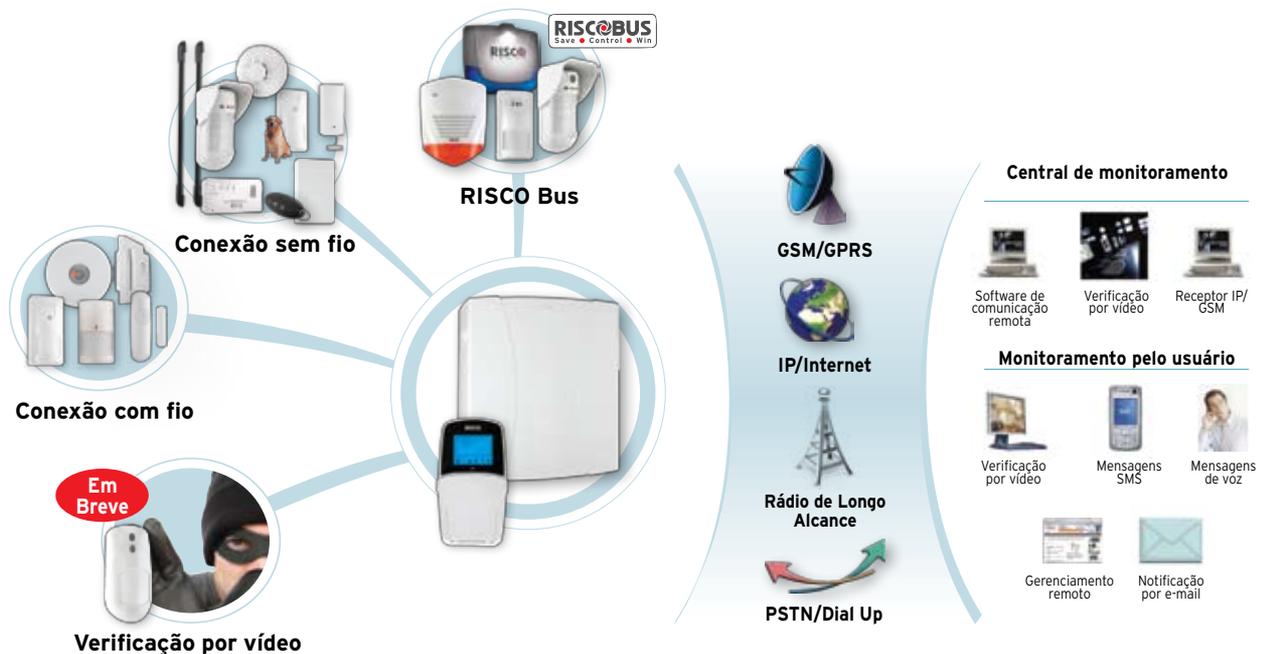
Provido com a tecnologia de ponta do RISCO Group com uma vasta gama de acessórios - LightSYS é a principal arma para conquistar o mercado das empresas de pequeno e médio porte e residencial de ponta.

RISCO
GROUP

Creating Security Solutions.
With Care.

riscogroup.com

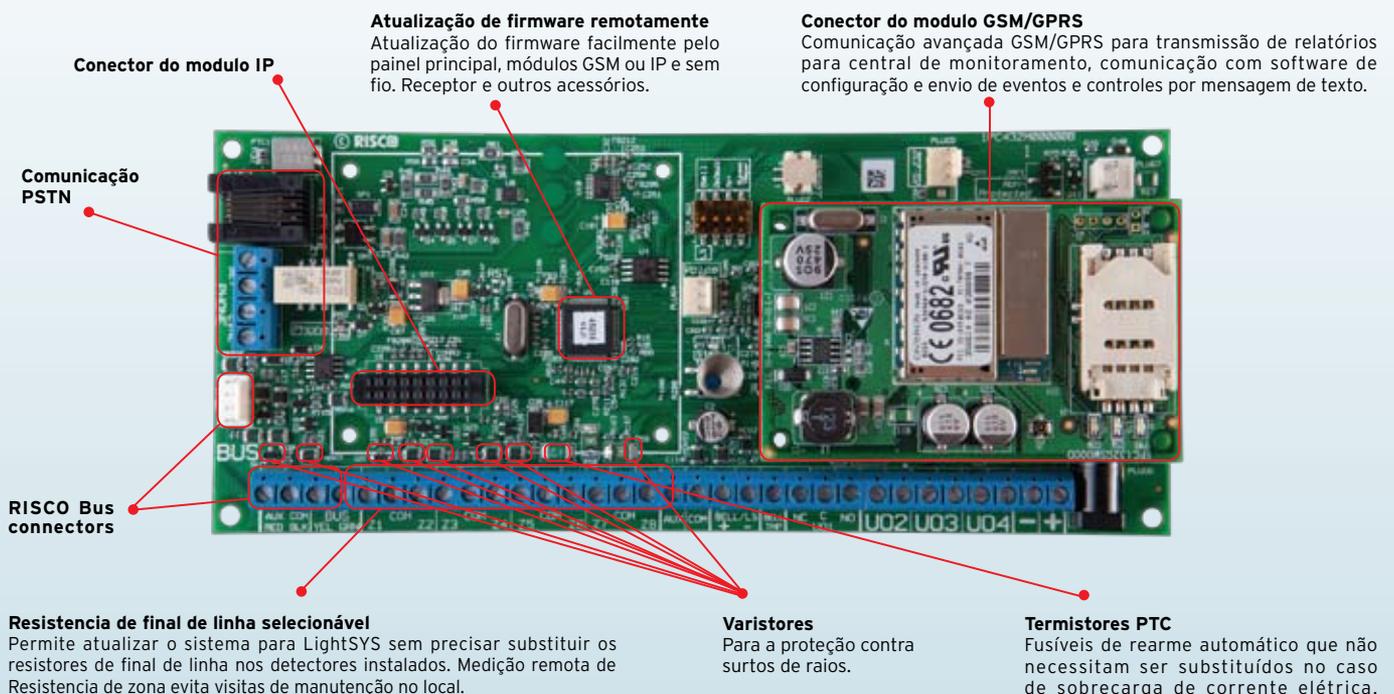
Arquitetura LightSYS



Tecnologia RISCO - Conduzindo você para a vitória

A equipe de desenvolvimento da RISCO Group é formada por profissionais criativos multidisciplinares com anos de experiência em hardware, software e tecnologias sem fio avançadas. Nós nos esforçamos continuamente para empregar altas tecnologias e criar produtos e soluções inovadores - para proporcionar a nossos clientes uma vantagem competitiva tornando suas instalações mais fáceis, mais flexíveis e mais confiáveis.

A tecnologia da placa principal da LightSYS inclui possibilidade de ligação de módulos GSM/GPRS e IP, firmware com atualização remota e valores de resistência de final de linha selecionáveis. Com a tecnologia RISCO Bus você economiza seu tempo e dinheiro e aumenta a flexibilidade da instalação enquanto que a tecnologia "auto-install" e o teste de BUS simplificam a instalação e a manutenção. Programação através do software de configuração e o teclado LightSYS é reforçado devido a um adaptado menu intuitivo - somente as opções relevantes são exibidas de acordo com os acessórios instalados e a autoridade do instalador ou usuário.



Detectores com fio, sem fio ou RISCO BUS - A decisão é sua

Detectores e Sirenes RISCO BUS

- Economia de tempo em Trabalho e de consumo de cabos
- Programação e diagnóstico remoto
- Reduz os gastos com expansores de zona



WatchOUT Extreme

- Premiado e confiável detector para área externa da RISCO Group com tecnologias exclusivas
- O único detector para área externa com 2 canais de microondas e 2 canais de IVP



WatchIN

- 2 canais de microondas e 2 canais de IVP com tecnologias exclusivas
- Ideal para ambientes fechados hostis industriais e comerciais



LuNAR Industrial

- Detectores de teto que podem ser instalados em alturas até 8,6m (28') com cobertura de uma área circular de 18m de diâmetro
- Ideais para armazéns, centros de distribuição e mercados



iWISE Bus

- Versão RISCO Bus dos detectores iWISE Dupla tecnologia e Quad
- Inclui zona de entrada de relé extra, gerando economia de cabeamento até o painel



Barreiras Barrier Beams

- Barreiras de infravermelho ativo para detecção perimetral confiável com tecnologias exclusivas
- Imunidade a luz de sol direta, módulos de montagem frontal, com faixas de proteção de 0.5 até 2.7 metros



Lumin8

- Sirene profissional com Iluminação para logotipo da empresa
- Som através de duplo piezoelétrico e tecnologia de luz estroboscópica



ProSound

- Sirene profissional com proteção de tampa dupla
- Luz estroboscópica de superfície
- Iluminação de logotipo - em breve



Detectores com fio conexão

Nota - Os detectores RISCO BUS e Sirenes também podem ser instalados como dispositivos simples por relé - exceto os detectores iWISE BUS que são projetados somente para conexão por BUS

iWISE

- Detector carro-chefe da RISCO Group com resistores de final de linha integrados
- Modelos de Dupla Tecnologia (convencional e PET) e QUAD



LuNAR

- Detector de teto para instalação em uma altura de até 4 metros (13') com cobertura de uma área circular de 12 metros (40') de diâmetro
- Desenho elegante que se adapta a qualquer decoração



DigiSense

- Série de detectores digitais com resistores de final de linha
- Modelos de Dupla tecnologia, QUAD e Pet



ShockTec Plus

- Detector de impacto e vibração para uma proteção perimetral confiável 24 horas
- Com ou sem Contato magnético para detecção de abertura de portas ou janelas



Vitron Plus

- Provê detecção confiável de quebra de vidro 24 horas
- Reconhecimento de padrões de duas frequências



Detector de inundação com fio

- Alarme em caso de inundações acima do nível do sensor
- Classificação de proteção ambiental IP67



Acessórios sem fio

Segurança

WatchOUT sem fio

- Detecção volumétrica confiável para área externa com 2 canais de IVP
- Lente de ângulo aberto com cobertura de 12 metros (40')



Barreiras Barrier Beams sem fio

- Barreiras de infravermelho ativo para detecção perimetral confiável tecnologias exclusivas
- Imunidade a luz de sol direta, módulos de montagem frontal, com faixas de proteção de 0.5 até 2.7 metros



iWAVE sem fio

- Detector IVP com suporte para instalação em paredes
- 15 metros de alcance para o modelo convencional e 12 metros para o PET



iWISE sem fio

- Detector IVP com zona de rastejo
- 15 metros de alcance para o modelo convencional e 8 metros para o PET



ShockTec sem fio

- Detector de impacto e vibração para uma proteção perimetral confiável 24 horas
- Com ou sem Contato magnético para detecção de abertura de portas ou janelas



Contato magnético sem fio

- Supera grandes imãs através de uma sinalização de adulteração
- Zonal dupla, modelos com contador de pulsos para cortinas, segurança máxima



Vitron sem fio

- Provê detecção confiável de quebra de vidro 24 horas
- Reconhecimento de padrões de duas frequências



Sirenes sem fio - comunicação com a LightSYS em breve

- Sirenes externas e internas totalmente sem fio
- Variedade de desenhos e cores da luz estroboscópica para atender todas as suas necessidades



Verificação por Vídeo

Em breve

eyeWAVE

- Detector IVP com câmera integrada bidirecional totalmente sem fio
- Uma sequencia de imagens capturadas permite a verificação por vídeo dos eventos



Proteção

Detector de fumaça sem fio

- Detecção fotoelétrica de fumaça
- Inclui sirene interna



Detector de Monóxido de Carbono sem fio

- Detecta acúmulo de monóxido de carbono
- Inclui sirene interna



Detector de Gás sem fio

- Detecta presença de gás natural e GLP
- Exige energia elétrica no local de instalação
- Inclui sirene interna



Detector de inundação sem fio

- Alarme em caso de inundações acima do nível do sensor
- Classificação de proteção ambiental IP67
- 2,4m (8') de cabo entre o sensor de inundação e o transmissor sem fio



Chaveiros e transmissores de Pânico

Pulseira transmissora de pânico

- Desenho elegante, também pode ser usado como pingente
- Resistente à entrada de água, proteção IP67



Chaveiro de pânico de 2 botões

- Evita falsos disparos - somente é acionado quando ambos os botões são pressionados juntos
- Pode ser usado como chaveiro ou pendurado no cinto



Chaveiro transmissor sem fio de 4 botões

- Tecnologia Rolling Code ou atribuído a zona
- Os botões podem ser programados para armar, desarmar, suspensão, pânico e ativação de PGM





Controle de estacionamento controlado com o receptor sem fio da LightSYS

O receptor sem fio da LightSYS é ideal para controle do portão de estacionamentos, suporta até 200 controles e 2 portões.

- Flexibilidade na instalação:
 - Conexão via BUS com a LightSYS
 - Dentro ou fora do painel principal da LightSYS
 - Como receptor sem fio independente, sem a central LightSYS
- Até 32 zonas sem fio e 16 chaveiros rolling code
- 2 saídas programáveis (Relé de 1A)
- Operação independente em modo stand-alone.



* Design especial para uma fácil instalação

Especificações da LightSYS

Zonas	8-32 com fio, sem fio, RISCO BUS ou qualquer combinação
Partições	4
Grupos de partições	4
Resistencia de zona	Totalmente selecionável
Diagnósticos remotos da zona	Medição de tensão de alimentação e Resistencia de todas as zonas com fio
Resposta da zona	1ms, 10ms, 400ms, 1s, de 1 hora a 4 horas
Entradas adicionais	Tamper de sirene, tamper de caixa
Saídas programáveis	4 na placa (3*100mA acoplador ótico + 1A relé) expansível até 14 saídas
Códigos de usuário	16
Log de eventos	500
Teclados	4 com fio, 2 sem fio (uma via)
Chaveiros transmissores sem fio	16
Chaves para leitor de proximidade	8
Destinos de "siga-me"	16
Comunicação	• PSTN diretamente na placa • Módulo IP ou modem • Módulo GSM/GPRS ou modulo de rádio de longa distância integrado programável pelo teclado da LightSYS (instalado por BUS dentro do painel principal)
Módulo digital de voz	Guia de menu totalmente por voz: • Sistema bidirecional de ouvir o ambiente e falar ao mesmo tempo • Mensagens pré-gravadas ou gravadas pelo usuário para todas as zonas, partições e saídas • Operações remotas tais como: reconhecimento de evento, arme/desarme, ativação de PGMs etc.
Formatos de relatórios	Identificação de contato, SIA nível 2 e 3, receptor IP/GSM, formato rádio de longa distância
Cabo de conexão com o computador	RS232 para o software de configuração
Entrada PS	90-264 V CA, 50-60Hz
Saída PS/Entrada na placa mãe	14.4 V CC / 1.5A
Saída da placa mãe	800mA corrente auxiliar, 500mA sirene
Caixa de Proteção de policarbonato	288mm x 254mm x 90mm (11.3" x 10.0" x 3.54") Espaço para a placa, alimentação e bateria de 7Ah Módulos GSM/GPRS, IP ou modem, 2 módulos expansores (receptor sem fio, modulo de voz, expansor de zona, expansor de PGM e rádio de longa distância)

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio

DD243, PD6222 & EN50131 segurança Grau 2



Informações para pedidos

	P/N	Descrição
Central Principal	RP432M	Central de Alarme LightSYS
	RP432B	Caixa de Policarbonato LightSYS
	RP432PS	Fonte de Alimentação LightSYS
	RP432IN	Guia Rápido de Instalação
Comunicação e Áudio	RP432GSM	Módulo GSM/GPRS
	RW132IP	Módulo IP
	RP432MD	Modem
	RP432EV	Módulo de voz Digital
	RW132EVL	Módulo ouvir/falar
Teclados	RP432KP	Teclado LCD LightSYS
	RP432KPP	Teclado LCD LightSYS com leitor de proximidade
	RP128KP01	Teclado Touchscreen preto
	RP128KPP1	Teclado Touchscreen preto com leitor de proximidade
	RP128KP02	Teclado Touchscreen branco
	RP128KPP2	Teclado Touchscreen branco com leitor de proximidade
	RP128PKR3	Leitor de chave de proximidade
Receptor sem fio	RP200KT	Chave de proximidade 13.56MHz (10 unidades)
Expansor com fio	RP432EW4	Receptor sem fio 32 zonas, 433 MHz
	RP128EZB	Expansor de zona BUS
	RP128EZ01	Expansor de única zona. Tamanho reduzido para inserção em detectores por relé e conexão com RISCO BUS
	RP432EZ8	Expansor de 8 zonas
	RP296E04	Expansor de PGM - 4 * 3A relé
	RP296E08	Expansor de PGM - 8 * 100mA
	RP296EXT	Expansor de saída X-10
Acessórios para o Instalador	RP128EPS	Fonte chaveada de 3ª
	RP128B5	Caixa plástica para acessórios
	RP128EE	Módulo de transferência de programação (MTP)
	RW132EUSB	Adaptador USB do painel para o PC
	RW132CB	Adaptador RS232 do painel para o PC