

BOSCH

Sistemas de Segurança



Para maiores informações contactar: Segurança Industrial
Rua Mariópolis, 131
81750-020 Curitiba - PR
Fone/fax: 41 3287-1364 ou 9637-8019
www.segindbr.com.br - cml@segindbr.com.br

Intrusão

Intrusão

Centrais Residenciais



DS-3MX Mini Central de Alarmes

3 zonas de intrusão: as 3 zonas podem ser programadas para atuação instantânea, temporizada, 24 horas ou contínua

Capacidade de zona desvio (shunt): cada uma das zonas pode ser programada para adquirir capacidade de desvio ante um sinal de alarme. Assim disparos durante este período de programação serão ignorados

3 códigos de usuário: o código mestre é usado para programar e armar ou desarmar o sistema. Os outros dois códigos só poderão armar ou desarmar o sistema

Arme rápido: esta característica permite que a unidade seja armada com um simples toque no botão "ON" durante três segundos, sem que seja necessário ingressar nenhum código de acesso

Memória EEPROM: é utilizada para armazenar os valores programados e os estados do sistema (armado, desarmado e memória de alarmes) mesmo durante uma queda de alimentação

Buzzer incorporado: este indicador piezoelétrico irá gerar: um bip curto toda vez que se pressiona uma tecla, um som intermitente no decorrer do tempo de entrada/saída, um tom contínuo em situações de alarme e um bip repetitivo a cada 2,5 segundos como aviso de pânico

Anti-violação incorporado (tamper): a função anti-violação permite dar aviso quando se tenta retirar a carenagem ou retirá-lo da parede de instalação

Central de Alarmes Solution 862 e Solution 880

- Solution 862: 6 zonas programáveis de 15 maneiras diferentes e 2 zonas de 24 Hs
- Solution 880: 8 zonas programáveis de 15 maneiras diferentes
- 2 áreas independentes configuráveis (Somente Solution 880)
- 4 saídas programáveis
- Duplo tempo de entrada
- Permite controles remotos de 2 e 4 canais
- Até 16 usuários
- Sistema de vigilância de atividade efetiva dos sensores
- Arme remoto via linha telefônica
- Sons de sirene diferenciados para incêndio e roubo
- Comunicação de eventos até 2 destinos diferentes
- Desvio de chamadas entrantes
- Programação remota via Soft Alarm Link



Central de Alarmes Solution 16

- 16 zonas programáveis de 15 maneiras diferentes
- 4 áreas independentes configuráveis
- 6 saídas programáveis
- 4 tempos de entrada
- Até 32 usuários
- 2 códigos auxiliares para operações de saídas
- Sistema de vigilância de atividade efetiva dos sensores
- Arme remoto via linha telefônica
- Sons de sirene diferenciados para incêndio e roubo
- Programação remota via Soft Alarm Link



Central de Alarmes Solution Ultima 862 e Solution Ultima 880

- Solution Ultima 862: 6 zonas programáveis de 15 maneiras diferentes e 2 zonas de 24 Hs
- Solution Ultima 880: 8 zonas programáveis de 15 maneiras diferentes
- Disponibilidade de zonas sem fio
- 2 áreas independentes configuráveis (somente Solution Ultima 880)
- 4 saídas programáveis
- Duplo tempo de entrada
- Compatibilidade com PIR, contato magnético, detector de fumaça e controles de RF
- Até 16 usuários
- Sistema de vigilância de atividade efetiva dos sensores
- Arme remoto via linha telefônica
- Sons de sirene diferenciados para incêndio e roubo
- Comunicação de eventos até 2 destinos diferentes
- Desvio de chamadas entrantes
- Programação remota via Soft Alarm Link

Central de Alarmes sem fio VR8488EU

- Totalmente sem fio
- 8 zonas totalmente programáveis
- Permite até 16 sensores
- 8 códigos de usuário
- Arme remoto via linha telefônica
- Monitor de estado de linha telefônica
- Desvio automático de chamadas durante o modo armado
- Módulo comunicador de voz opcional
- Formato de reporte Contact ID
- Admite carga e descarga de programação
- Monitoramento de detectores
- Opções de instalação em parede ou mesa
- Fácil de operar





INFRAVERMELHOS PASSIVOS (PIR) Infravermelhos Passivos (PIR)

PIR Standard

DS 940T Detector de Intrusão

- Desenho pequeno e discreto
- Cobertura volumétrica de 12 m
- Opção de instalação com suporte
- Imunidade contra correntes de ar
- Anti-violação (tamper) incorporado



DS934 PIR com Motion Analyzer II

- Processamento Motion Analyzer II
- Cobertura volumétrica de 11 m
- Óticas de espelhos orientáveis
- 4 padrões de cobertura
- 3 opções de instalação
- Imunidade contra insetos



PIR com Imunidade a Pequenos Animais

DS935 PIR com Motion Analyzer II

- Processamento Motion Analyzer II
- Processamento Motion Monitor
- Supervisão de autoteste
- Óticas de espelhos orientáveis
- 4 padrões de cobertura
- Cobertura volumétrica de 11 m
- Imunidade contra correntes de ar



DS940P Detector de Intrusão

- Pequeno e discreto
- Opção de instalação com suporte
- Compensação de temperatura
- Imunidade a pequenos animais
- Cobertura volumétrica de 12 m
- Imunidade contra correntes de ar
- Opção de anti-violação no DS940PT



PIR com Quad

DS940Q Detector de Intrusão

- Fácil de instalar
- Projetado com elementos Quad
- Cobertura volumétrica de 12 m
- Zona zero



DS940QP Detector de Intrusão

- Fácil de instalar
- Projetado com elementos Quad
- Cobertura volumétrica de 12 m
- Zona zero
- Imunidade contra pequenos animais
- 2 elementos piroelétricos separados



DS308EA PIR com Anti-mascaramento

- Anti-mascaramento
- Detecção de aerossóis
- Projetado com elementos Quad
- Cobertura volumétrica de 15 m
- Microprocessador com supervisão de autoteste
- Processamento de sinais Q-MAP
- Óticas de espelhos orientáveis
- Compensação de temperatura
- Processamento Motion Monitor • Motion Monitor



PIR de Alta Segurança

DS774i PIR Quad com Analisador

- Processamento com Motion Analyzer
- Cobertura volumétrica de 15 x 18 m
- Cobertura cortina 15 x 3 m
- Óticas de espelhos reversíveis
- Sensor de 4 elementos
- 6 padrões diferentes de detecção
- 7 opções de montagem



DS774Ti PIR com Analisador

- Processamento com Motion Analyzer
- Cobertura volumétrica de 15 x 18 m
- Cobertura cortina 15 x 3 m
- Óticas de espelhos reversíveis
- 6 padrões diferentes de detecção
- 7 opções de montagem



PIR de Longo Alcance

DS794Z PIR de Longo Alcance

- Processamento com Motion Analyzer II
- Processamento com Motion Monitor
- Cobertura volumétrica de 24 x 15 m
- Cobertura de longo alcance de 61 x 3 m
- Supervisão de PIR
- Óticas intercambiáveis



DS778 PIR de Longo Alcance

- Processamento com Motion Analyzer II
- Óticas de espelhos orientáveis
- Cobertura de longo alcance de 60 x 5,7 m
- 4 opções de montagem



PIR de Instalação em Teto

DS936 PIR de Baixo Perfil para Teto

- Cobertura de 360° por 7,5 m de diâmetro
- Ajuste de posição interno
- Câmara de detecção selada
- Altura de instalação de 2 a 6 m



DS939 PIR de Instalação em Tetos

- Altura de instalação até 7,6 m
- Óticas totalmente ajustáveis
- Armação e base desmontáveis
- LED sinalizador em sistema Light-Pipe
- Processamento First Step (FSP)
- Diagrama circular de 21 m



INFRAVERMELHOS PASSIVOS TriTech

TriTech Standard

DS860 Detector TriTech

- Inteligência Artificial
- 5 diagramas de detecção
- Cobertura de 18,3 x 18,3 m
- Microondas e PIR supervisionados
- Imunidade contra correntes de ar e insetos
- 5 opções de montagem



TriTech com Imunidade a Pequenos Animais

DS820 e DS835 TriTech

- Inteligência Artificial
- Cobertura de 6 x 6 m (DS820)
- Cobertura de 11 x 11 m (DS835)
- Microondas supervisionados
- Imunidade a pequenos animais
- 8 zonas de detecção
- Compensação de temperatura



DS820i e DS835i TriTech

- Inteligência Artificial
- Microondas supervisionados
- Cobertura de 6 x 6 m (DS820i)
- Cobertura de 11 x 11 m (DS835i)
- Imunidade a pequenos animais
- Imunidade contra correntes de ar e insetos
- 8 zonas de detecção
- Compensação de temperatura



DS825 e DS840 TriTech

- Inteligência Artificial
- Microondas e PIR supervisionados
- Cobertura de 7,5 x 7,5 m (DS825)
- Cobertura de 13 x 13 m (DS840)
- Imunidade a pequenos animais e insetos
- Compensação de temperatura



TriTech de Alta Segurança

DS950/DS970 TriTech Alto Rendimento

- 5 níveis de detecção
- Microondas e PIR supervisionados
- Característica de anti-mascaramento
- Cobertura de 15 x 15 m (DS950)
- Cobertura de 21 x 21 m (DS970)
- Imunidade contra correntes de ar e insetos
- Motion Monitor



TriTech de Longo Alcance

DS720i TriTech de Longo Alcance

- Microondas e infravermelho supervisionados
- Anti-mascaramento com detecção de aerossóis
- Volumétrico de 27 x 21 m
- Longo alcance de 91 x 21 m
- Motion Monitor e Motion Analyzer II
- Óticas de espelhos intercambiáveis



TriTech de Instalação em Teto

DS9360 TriTech para Teto

- Processamento Motion Analyzer II
- Processamento do Microondas Adaptável
- Lentes intercambiáveis
- Diagrama circular de 360° por 18 m de diâmetro
- Altura de montagem de 2,5 a 6 m



DS9370 TriTech para Teto

- Altura de instalação até 7,3 m
- Óticas totalmente ajustáveis
- Armação e base separadas
- LED sinalizador em sistema Light-Pi
- Diagrama circular de 21 m
- Processamento Motion Analyzer II e Microondas Adaptável



TriTech para Uso Externo

OD850 Detector TriTech Uso Externo

- Processamento do PIR Motion Analyzer II
- Processamento do Microondas: Linear Travel Distance
- Cobertura de 15 x 15 m
- Dois níveis de sensibilidade
- Relé de saída temporizado ajustável
- Modo Dia/Noite e modo "AND" / "OR"





DETECTORES ESPECIAIS Detectores Especiais

Barreiras Infravermelhas

DS416 Barreira Infravermelha de Feixe Simples

- Detecção por feixe simples
- 9 m de alcance
- Óticas ajustáveis
- Operação CA/CC
- Certificado UL



DS420 Barreiras Infravermelhas de Duplo Feixe

- Detecção por feixe duplo
- 3 faixas de cobertura
- DS422: 20 m ext e 40 m int
- DS424: 40 m ext e 80 m int
- DS426: 60 m ext e 120 m int
- 2 opções de instalação
- Certificado UL



DS420i Barreiras Infravermelhas de Duplo Feixe

- Detecção por feixe duplo
- 2 faixas de cobertura
- DS422i: 20 m ext e 40 m int
- DS426i: 60 m ext e 120 m int
- 2 opções de instalação
- Certificado UL



DS433i Barreira Infravermelha de Feixe Simples

- Instalação para embutir
- Detecção por feixe simples
- Óticas ajustáveis
- 30 m de alcance interno
- Operação CA/CC
- Tampa com dispositivo anti-violação



DS452/DS462 Barreiras Infravermelhas de Feixe Duplo

- Detecção por feixe duplo
- Alcance: 60 m ext e 120 m int
- 3 opções de instalação
- Discriminação ambiental (DS462)
- Certificado UL



DS470 Série de Barreiras Fotoelétricas de 4 feixes

- Detecção por feixe quádruplo
- 2 faixas de cobertura
- DS474: 120 m ext e 240 m int
- DS476: 200 m ext e 400 m int
- 4 opções de instalação
- Circuito de discriminação ambiental
- Operação por múltiplos canais
- Seleção dos modos "AND" / "OR"
- Certificado UL



DS474Qi/DS476Qi Barreiras Fotoelétricas de 4 Feixes

- Detecção por feixes quádruplos
- 4 opções de instalação
- 2 faixas de cobertura
- DS474Qi: 150 m ext e 300 m int
- DS476Qi: 183 m ext e 400 m int
- 8 frequências selecionáveis
- Sistema ótico de entrelaçamento
- Tempo de resposta ajustável
- Discriminação ambiental ajustável
- Certificado UL



Detetores de Requisição de Saída

DS150i/DS151i Detetores de Requisição de Saída

- Uso para porta simples ou dupla
- Instalação em parede ou teto
- Ajuste de posicionamento vertical
- Cobertura envolvente (circular)
- Operação com 12 ou 24 V CA ou CC
- Modo de disparo de relé selecionável
- Modos Fail Safe/Fall Secure Selecionável
- Certificado CE



DS 160/DS161 Detetores de Requisição de Saída

- Monitora o estado da porta com indicador sonoro
- Entrada Lógica Sequencial (SLI)
- Ajuste de posicionamento vertical
- Cobertura envolvente (circular)
- Operação co 12 a 30 VCA ou CC
- Tempo de retenção de saída ajustável
- Modo de disparo de relé selecionável
- Modos Fail Safe/Fall Secure Selecionável
- Volume da sirene ajustável
- Certificado UL



Detetores Sísmicos

DS1525 e DS1535 Detetores Sísmicos

- 3 sistemas de detecção
- Relé de saída de estado sólido
- Sensibilidade ajustável
- Proteção anti-violação multiponto
- Possibilidade de teste interno ou remoto
- Instalação superficial ou embutida
- Certificados UL e ULC



Detetores de Quebra de Vidros

DS1101i Linha de Detetores de Quebra de Vidros de Vidros

- Circuito de teste ambiental automático
- Tecnologia microprocessada de Análise Sonora (SAT)
- Característica de verificação do som
- Vários formatos de gabinetes
- Certificado UL



DS1109i Detetores de Quebra de Vidros com Contato Magnético

- Circuito de teste ambiental automático
- Tecnologia microprocessada de Análise Sonora (SAT)
- Contato de porta/janela incorporado
- Microprocessado
- Certificado UL



ACESSÓRIOS Acessórios



AE774
Gabinete metálico



B330
Suporte de baixo perfil



OA120
Espelho de longo alcance



MP3L
Suporte curvo



B333
Suporte giratório



OMB77
Espelho barreira



B334
Braço de montagem



B800
Suporte de instalação em teto



OMLR77
Espelho de longo alcance



B335
Suporte de parede



B338
Suporte de montagem em teto



OMB93
Espelho barreira



OMP93
Espelho para pequenos animais



BE470
Placa traseira



MP1 / MP2
Suporte reto



OA200
Espelho



TC600
Cabo de teste



DS1101i
Teste DRV



B328
Suporte giratório



AL402
Lâmpada de alinhamento

Centrais Comerciais



D4412 / D6412 Central de Alarmes de 8 zonas expansíveis

- 8 zonas expansíveis até 40
- 4 áreas independentes configuráveis
- 4 saídas programáveis PGM expansíveis até 20
- 8 horários programáveis
- Compatibilidade com RF
- Até 32 usuários
- 4 níveis hierárquicos programáveis
- Comunicação de eventos para até 2 destinos diferentes
- Registro de 255 eventos
- Módulo de interface para impressora (opcional)
- Programação remota via RAM IV
- Certificado UL, cumpre com SIA

Série G Central de Alarmes de Intrusão, Acessos e Incêndio

- D7212G: 4 áreas programáveis, cada uma com partições perímetro/interior
- D7214G: 8 áreas programáveis, cada uma com partições perímetro/interior
- Relógio e temporizador de tempo real
- Tabela de histórico de até 1000 eventos que incluem data, hora, área e número de usuário
- Proteções automáticas de restabelecimento de circuitos
- Proteção contra EMI e descargas atmosféricas
- Circuitos externos com limitação de potência
- Comunicador digital incorporado com monitoramento de linha telefônica
- Múltiplos números telefônicos com números de destinos primários e secundários
- Permite transmitir a 4 diferentes direções de IP através de protocolo TCP/IP
- Teste automático e reportes de estado
- Inibidor programável de sistema de atendimento telefônico automático

Saídas programáveis

- Diagrama de 4 saídas de alarme
- Teste automático das sirenes
- Tempo de desativação de sirenes programável
- D7212G e D7412G: 67 saídas programáveis
- D9412G: 131 saídas programáveis

Resposta do sistema

- D7212G: 40 zonas
- D7412G: 75 zonas, 8 na placa principal, até 67 em placas externas
- D9412G: 246 zonas, 8 na placa principal, até 238 em placas externas
- Tempo de resposta de zonas selecionável
- Modo de vigilância
- Eventos programáveis (skeds) para arme, desarme, inibição e habilitação de zonas, controle de relés, controle de níveis de autoridade, controle de portas de acesso e mais

Interface de usuário

- Supervisiona até 8 teclados (pode utilizar-se até 32 teclados sem supervisão)
- Textos personalizados no teclado
- D7212G e D7412G: 4 funções personalizadas / 99 usuários
- D9412G: 16 funções personalizadas
- Menu de comandos multifuncional que inclui funções personalizadas / 249 usuários
- Cada usuário tem um nível de autoridade por área e seu nome se expressa em até 16 caracteres
- 14 níveis de usuário para controlar, mudar, agregar e apagar contra senhas, controlar o acesso por cartões, desarmar o sistema, anular zonas, iniciar testes de sistemas e mais

Controle de acessos

- D7412G: proporciona controle de acesso para 2 portas e 396 cartões
- D9412G: proporciona controle de acesso para 8 portas e 996 cartões
- Tempos de acionamento de fechadura, curto-circuito de zona e autodesarme personalizados por área
- Opções de ingresso para acesso permitido, acesso negado, saída e entrada requerida



NetCom



C900TTL-E

- Captura informação de alarme e de eventos de centrais de alarme baseados em discador digital (patenteado)
- Conexão conveniente (conector RJ 45) a redes Ethernet
- Mudança automática para transmissão por linha telefônica ante falha de supervisão da rede de dados
- Retorno ao modo telefônico controlável remotamente para programação remota e diagnóstico via linha telefônica
- Compatível com Modem Radionics, BFSK e vários formatos de pulso e tom DTMF, incluindo Contact ID

D9133TTL-E

- Módulo de interface Central/Rede para utilizar com o sistema NetCom D6600 e RAM IV
- Para uso com redes Ethernet com protocolos TCP/IP
- Reportes de eventos de alarme instantâneos
- Redirecionamento diferencial da informação de eventos até 4 endereços IP
- Redirecionamento diferencial por classe de sinal ou por tipo de evento
- Supervisão de bus SDI

BOSCH

Sistemas de Segurança

Central de Alarme
Detectores de Movimento
Detectores de Vidro
Barreras Infravermelhas
Sistemas sem Fio
Centros de Monitoramento
Segurança Bancária

Intrusão

Robor Bosch Ltda. - Sistemas de Segurança
Av. Arapongas, 131 - 81750-020 Curitiba - Pr
Tel: 3287-1364 ou 9637-8019
www.segindbr.com.br

Robor Bosch Ltda. - Sistemas de Segurança
Av. Arapongas, 131 - 81750-020 Curitiba - Pr
Tel: 3287-1364 ou 9637-8019
www.segindbr.com.br

Robor Bosch Ltda. - Sistemas de Segurança
Av. Arapongas, 131 - 81750-020 Curitiba - Pr
Tel: 3287-1364 ou 9637-8019
www.segindbr.com.br



Para maiores informações contactar: Segurança Industrial
Rua Mariópolis, 131
81750-020 Curitiba - Pr
Fone/fax : 41 3287-1364 ou 9637-8019
www.segindbr.com.br - cml@segindbr.com.br